

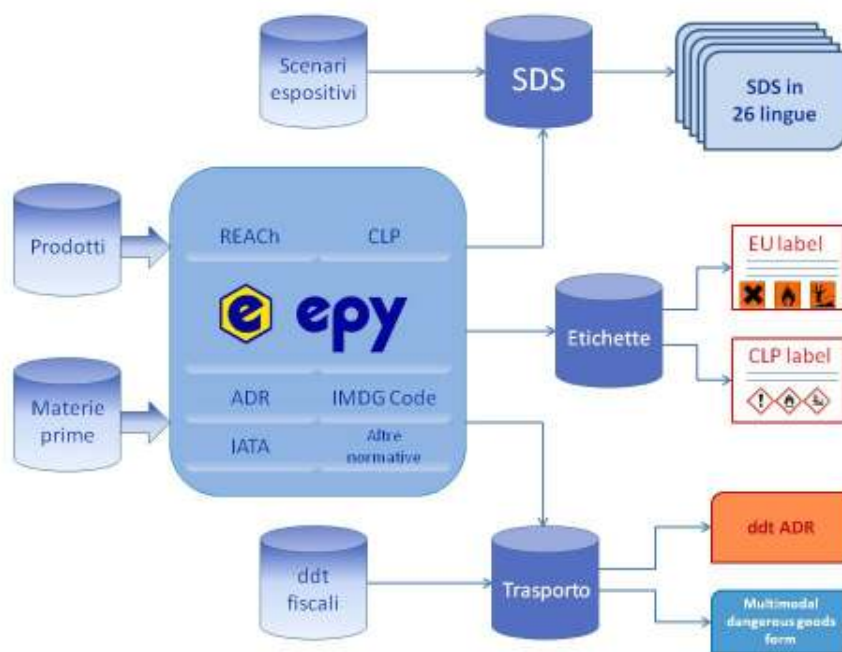


EPY plus V7

EPY egy modulokból álló, egymást kiegészítő programok csoportja, amelyeket kifejezetten azért fejlesztettünk ki, hogy az európai vegyipari vállalatok alkalmazkodni tudjanak a vegyipari termékekre vonatkozó normatívákhoz.

Főbb tulajdonságok

- A REACH és a CLP rendeleteknek megfelelően frissített szoftver
- Az átdolgozások automatikus irányítása
- A CLP és a 67/548/EGK szerinti besorolás
- Kettős címkézés
- Biztonsági adatlapok 16 fejezettel
- Az adatlapok azonnali lefordítása 26 nyelvre
- A kísérleti termékek kezelése
- VOC számítás



Technikai tulajdonságok

- Modulokból álló szoftver
- Windows grafikus interfész
- Bármilyen kezelőprogramból importálható összetevők

Az EPY főbb tulajdonságai:

- ✓ Az anyagok és keverékek **biztonsági adatlapjainak** automatikus kidolgozása a 453/2010 Rendeletnek megfelelően, 26 nyelven.
- ✓ Az **adatlapok** ügyfeleknek történő **küldésének** automatikus kezelése.
- ✓ A **veszélyességi címkék** kiszámítása és kinyomtatása az „anyagokra” és „készítményekre” vonatkozó irányelvek, valamint a CLP Rendelet szerint.

Biztonsági adatlap

Kidolgozás

Az EPY működése a **termékre** (melynek biztonsági adatlapját kell elkészíteni) és az azt alkotó **alapanyagokra** vonatkozó, különböző információk (képlet, valamint érzékszervi és kémiai-fizikai tulajdonságok) automatikus kidolgozásán alapszik.

E célból kifolyólag EPY több szinten kezeli az alapanyagokat (10 szintig az alap verzióban)

Minden termék lehet *aktív, kísérleti, vagy elévült*.

A kidolgozott biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 (REACH) rendelet II. mellékletének, valamint az ezt módosító 453/2010 rendeletnek, ami meghatározza az anyagok és a keverékek biztonsági adatlapjának a kitöltését.

Különös figyelmet szentelve a biztonsági adatlapot alkotó 16 fejezetnek és az azokban lévő információknak:

1. SZAKASZ: *Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása*
2. SZAKASZ: *Veszélyesség szerinti besorolás*
3. SZAKASZ: *Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok*
4. SZAKASZ: *Elsősegélynyújtási intézkedések*
5. SZAKASZ: *Tűzvédelmi intézkedések*
6. SZAKASZ: *Intézkedések véletlenszerű expozíciónál*
7. SZAKASZ: *Kezelés és tárolás*
8. SZAKASZ: *Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem*
9. SZAKASZ: *Fizikai és kémiai tulajdonságok*
10. SZAKASZ: *Stabilitás és reakciókészség*
11. SZAKASZ: *Toxicológiai adatok*
12. SZAKASZ: *Ökológiai információk*
13. SZAKASZ: *Ártalmatlanítási szempontok*
14. SZAKASZ: *Szállításra vonatkozó információk*
15. SZAKASZ: *Szabályozással kapcsolatos információk*
16. SZAKASZ: *Egyéb információk*

67/548 és CLP besorolás

EPYplus lehetővé teszi a 67/548/EGK irányelv, valamint a (EK) 1272/2008 rendelet szerinti veszélyességi besorolás kiszámítását. Ily módon a keverékeket a régi, míg az anyagokat az új CLP besorolás (2010 december 1-től kötelezően) szerint lehet kezelni.

Aki kívánja, a keverékeket is az új CLP besorolás szerint osztályozhatja.

Folyamatos frissítés és automatikus átdolgozás

Szakértőink folyamatosan figyelemmel követik az új irányelvek és rendeletek megjelenését, majd elvégzik az EPYplus frissítéséhez szükséges módosításokat.

A szoftver automatikusan felismeri, úgy a törvényt módosításokat, mint az összetevők változását és ezek után automatikusan frissíti a biztonsági adatlapokat, átírja az átdolgozási számot és dátumot. Az átdolgozott biztonsági adatlapokat szét lehet küldeni az ügyfeleknek a REACH-ben meghatározott feltételeknek megfelelően.

Biztonsági adatlapok 26 nyelven

Jelenleg 26 nyelven lehet kidolgozni a biztonsági adatlapokat:

- | | | | |
|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 1. <i>Albán</i> | 8. <i>Görög</i> | 15. <i>Magyar</i> | 22. <i>Spanyol</i> |
| 2. <i>Angol</i> | 9. <i>Holland</i> | 16. <i>Német</i> | 23. <i>Svéd</i> |
| 3. <i>Bolgár</i> | 10. <i>Horvát</i> | 17. <i>Norvég</i> | 24. <i>Szlovák</i> |
| 4. <i>Cseh</i> | 11. <i>Kínai</i> | 18. <i>Olasz</i> | 25. <i>Szlovén</i> |
| 5. <i>Dán</i> | 12. <i>Lengyel</i> | 19. <i>Orosz</i> | 26. <i>Török</i> |
| 6. <i>Észt</i> | 13. <i>Lett</i> | 20. <i>Portugál</i> | |
| 7. <i>Francia</i> | 14. <i>Litván</i> | 21. <i>Román</i> | |

Újranyomtatás

Ha a biztonsági adatlapot egyszer elmentik, utána már (újabb kidolgozás nélkül) bármikor kinyomtatható. Ez nagyon hasznos szempont, mert olyan felhasználók is alkalmazhatják, akik nem ismerik a program működését.

Normatív hivatkozások és bibliográfia

Az adatbankhoz, valamint a program elkészítéséhez szükséges, felhasznált források:

1. Az EK/1999/45 sz. Irányelv és módosításai
2. Az EGK/67/548 sz. Irányelv és módosításai és alkalmazásai
3. Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP)
4. Az Európai Tanács 790/2009/EK rendelete
5. Az Európai Parlament 1907/2006/EK rendelete (REACH)
6. Az Európai Tanács 453/2010/EK rendelete
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
13. ADR/RID 2009-es kiadás
14. IMDG Code amdt. 34-08, 2008as kiadás
15. IATA Dangerous Goods Regulation, 51. kiadás (2010)

A biztonsági adatlapok küldésének az irányítása

A REACH rendelet előírja, hogy egy termék biztonsági adatlapját az ügyfél az első szállítás folyamán megkapja. Ha az adatlap átdolgozásra kerül, el kell küldeni az összes olyan ügyfélnek, aki az utóbbi 12 hónapban vásárolt a termékből.

Csatlakoztathatóság

Az EPY tartalmazza az ügyfelek adatainak és az adatlapok küldésének, valamint a kidolgozott adatlapok kezelését, ami automatikusan frissíthető külső „szállítmányozási dokumentum kibocsátási”, vagy „számlázási” programokkal. Ezek a csatlakozások nélkülözhetetlenek az adatlapok küldésének a teljes automatikussá tételéhez.



A küldés végrehajtható:

- Automatikusan e-mailben
- Postán, vagy faxon az adatlap kinyomtatásával

Az elküldött adatlapok archíviuma

Mindegy ügyféllel együtt a program memóriájában marad a termék elküldésének a dátuma, a biztonsági adatlap elküldésének a dátuma, valamint a biztonsági adatlap dátuma és átdolgozási száma.

A biztonsági adatlapok automatikus elküldése

Két lehetséges automatizmus létezik:

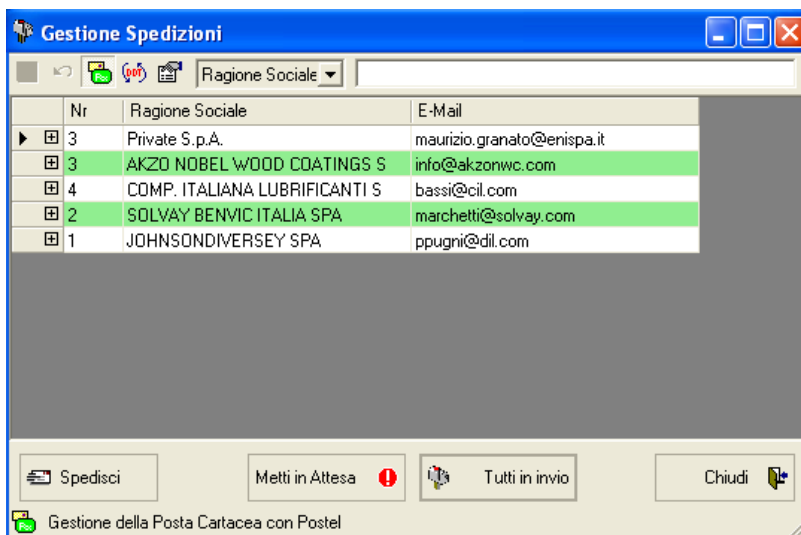
1. Amikor egy ügyfélnek küldik az árut

A szállítmányozási levél létrehozásának a pillanatában, a rendszer leellenőrzi minden sort, vagyis minden terméket és azt, hogy az ügyfélnek meg kell-e kapnia az adott biztonsági adatlapot, vagy sem. Ez a művelet elvégezhető egy, vagy akár egyszerre több szállítmányozási levéllel.

Végül megjelenik az ügyfelekhez társított adatlapok listája, amelyeket el lehet küldeni tömegesen emailben, vagy az ábrán látható alternatív módokon.

2. Amikor megváltozik egy biztonsági adatlap átdolgozási száma

A rendszer automatikusan ki tudja választani egy meghatározott időszak összes átdolgozott biztonsági adatlapját, majd mindegyikükhöz meghatározza az összes ügyfelet, akik az adott terméket az utóbbi 12 hónapban megkapták. Az kidolgozás végén minden adatlaphoz megjelenik azon ügyfelek névsora, akiknek meg kell kapniuk az adatlapot. Ezek után tömegével lehet elküldeni az adatlapokat.



Veszélyességi címke

Tartalom

Il softver -amit azért hoztuk létre, hogy kielégítsük a vegyipari vállalatok szükségleteit- tehát lehetővé teszi a veszélyességi címkék kidolgozását akár a régi „anyagokra” és „készítményekre” vonatkozó irányelvek szerint, akár az új CLP rendelet szerint.

A CLP végrehajtásának az átmeneti időszakában a program minkét típusú címkézési módot lehetővé teszi.

Azokon az adatokon túl, amelyek a termék veszélyességét jelölik (a szoftver által automatikusan kiszámítottak), a címkén, a terméket és a gyártót azonosító, más információkat is fel kell tüntetni. A felhasználó további adatokat is feltüntethet, mint például a tétel szám, a tömeg, a térfogat, a dátum, a vonalkód, vagy egyéb szabad szövegek. Ezeket az adatokat be lehet vinni kézzel, vagy más külső archíviumokból is beilleszthetők.

67/548/EGK és 99/45/EK irányelvek



- ✓ Kereskedelmi név és mennyiség
- ✓ A szolgáltató neve és elérhetőségei
- ✓ A törvényrendeleteknek megfelelően a bejelentendő veszélyes anyagok kémiai nevei
- ✓ A veszélyességi szimbólumok
- ✓ R és S mondatok
- ✓ Speciális mondatok (pl. izocsanátokat tartalmaz..., stb.)

1272/2008 (CLP) rendelet



- ✓ Kereskedelmi név és mennyiség
- ✓ A szolgáltató neve és elérhetőségei
- ✓ A törvényrendeleteknek megfelelően a bejelentendő veszélyes anyagok kémiai nevei
- ✓ Veszélyességi piktogram
- ✓ Figyelmeztető szavak
- ✓ H veszélyességi mondatok
- ✓ P elővigyázatossági mondatok
- ✓ Kiegészítő információk

A biztonsági adatlappal összefüggő adatok

Az elsődleges előny annak a számára, aki ki szeretné nyomtatni a veszélyességi címkét, az az, hogy a biztonsági adatlap és a veszélyességi címke megegyeznek, mert az adatok ugyanabból az archíviumból származnak.

Tehát a veszélyességi címke adatai ugyanazok, mint a biztonsági adatlap 2. fejezetében (a 453/2010 rendelet szerint) szereplő adatok.

A layout meghatározása

A felhasználó nagyon egyszerű és intuitív módon megrajzolhatja a címkét egér, gombok és vonalzó felhasználásával. A szimbólumok, mondatok és a többi címkét alkotó elemek, nem mások, mint tárgyak, amelyeket a felhasználó a címkén elhelyezhet egy, vagy több layout létrehozásához. A layout létrehozását egyszerűsíti az előre kidolgozott modellek jelenléte.

Nyomtatás

A veszélyességi címkék kinyomtatásához használhatóak hőátviteles nyomtatók, vagy hagyományos irodai nyomtatók (laser, tű, stb) a címkék minőségének és mennyiségének függvényében.

A törvények szerint meghatározott adatokon túl, a címke tartalmazhat egyéb információkat is, mint például a tételszám, tömeg, térfogat, dátum és más. Ha a nyomtató lehetővé teszi, a vonalkódot is ki lehet nyomtatni.

A címke esetleges szabad szövegeket is be lehet illeszteni, oly módon, hogy a címke mezőit külső adattárakkal csatlakoztatjuk.

Valamint egyszerre **több nyelven** is feltüntethetőek **az adatok** egy adott címkén.

Újranyomtatás

Ugyanúgy mint a biztonsági adatlapok, az elmentett címkék is újranyomtathatóak, úgy hogy lehetőség van a változó adatok kézzel történő, vagy - ha megvannak a szükséges csatlakozások- automatikus módosítására (pl. tételszám stb).

Hardware és software követelmények

Operációs rendszer

Windows 7, XP, 2003, 2000

RAM

Legalább 512 MB

Hard Disk

100 MB szabad hely csak a programoknak.

A szükséges hely megállapításához figyelembe kell venni, hogy egy biztonsági adatlap 100-300 KB helyet foglal el (tehát 100 biztonsági adatlap körülbelül 10-30 MB helyet foglal el).

EPY ügyfelek

Több mint 1.000 vállalat választotta a szoftver termékeinket; kutató laboratóriumok, tanácsadó cégek és a vegyipar különböző ágazatiban tevékenykedő kis-, közép és nagyvállalatok.

EPY-t az alábbi ágazatokban használják:

Ragasztók
Növényvédő szerek
Vegyszerek
Fogyasztói termékek
Forgalmazók
Aromák, illóolajok
Élelmiszer-feldolgozás
Festékek, bevonatok, tinták, lakkok
Olaj
Gyógyszeripari termékek, kozmetikumok
Műanyagok, polimerek
Gyanták
Gumik
Speciális kémiai termékek



Az EPYplus, a vegyi anyagok és keverékek besorolásra, címkézésre és szállítmányozásra vonatkozó törvényekkel kapcsolatos szoftverek kidolgozásában tevékenykedő, **Telematic vezető vállalat terméke**.

További információkat az alábbi weboldalunkon találhat: www.epy.it

Telematic srl

Via Pelizza da Volpedo 20
20092 Cinisello Balsamo MI
T 02 6124236 F 02 66010251
info@epy.it www.epy.it