

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 15.01.2019

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)**
- **Cikkszám: PT-CL-MI-HPV**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata**
Specifikus analitika.
Csak a kutatás és elemzés területén dolgozó szakemberek számára
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
LGC GmbH
Louis-Pasteur-Straße 30
14943 Luckenwalde
GERMANY
Tel: +49(0) 3371 689 5097
Fax: +49(0) 3371 689 5099
Email: info@lgc-germany.com
Web : www.lgcstandards.com
- **Információt nyújtó terület:**
Product safety department
eMail : sds-request@lgcstandards.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám: +49 (0) 281 9887-0 (Monday - Friday 8am - 5pm)**

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



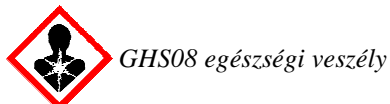
Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



Acute Tox. 3 H301 Lenyelve mérgező.

Acute Tox. 3 H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

Acute Tox. 3 H331 Belélegezve mérgező.



STOT SE 1 H370 Károsítja a szerveket.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02

GHS06

GHS08

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap**
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 15.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

(folytatás az 1. oldalról)

- **Figyelmeztetés** *Veszély*
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
metanol
- **Figyelmeztető mondatok**
H226 *Tűzveszélyes folyadék és gőz.*
H301+H311+H331 *Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.*
H370 *Károsítja a szerveket.*
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P210 *Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.*
P280 *Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.*
P301+P310 *LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.*
P303+P361+P353 *HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.*
P405 *Elzárva tárolandó.*
P501 *Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.*
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Szintén anyagokat tartalmaz mértékű, hogy nem minősül veszélyesnek.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 67-56-1	metanol	25-50%
EINECS: 200-659-6	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	
RTECS: PC1400000		

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
A védőálarcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le.
Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Azonnal kérjük orvosi tanácsot.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
Azonnal kérjük orvosi tanácsot.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Öblítsük ki a száját. Ne idézzen elő hányást.
Azonnal keressük fel az orvost.

(folytatás a 3. oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 15.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

(folytatás a 2. oldalról)

- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Használjunk védőálcot.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Használjunk védőálcot.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Hígítsuk fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felületi vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Kerüljük az aeroszol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Tartsuk készenlétben a védőálcokat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Kérjük folyamodjon a gyártói tanúsítványhoz a különleges raktározási és szállítási hőmérsékleti feltételeket illetően.
Ha a műbizonylat mást nem javasol, tárolása kizárólag az eredeti edényzetben.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

(folytatás a 3. oldalról)

- Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó. Szikra- és hőforrásoktól távol kell tartani.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

CAS: 67-56-1 metanol

TLV	AK-érték: 260 mg/m ³ b, i
-----	---

- Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

- Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
- A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
- Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- A védőruházatot külön tároljuk.
- Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem:

- Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced

Kézvédelem:

- A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
- A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
- A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni



Védőkesztyű.

Kesztyűanyag Butilkaucsuk

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

- A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

**Biztonsági adatlap**
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 15.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

(folytatás a 4. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****· Általános adatok****· Külső jellemzők:**

Forma:	Folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	alkoholszerű
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· pH-érték: Nincs meghatározva.**· Állapotváltozás****Olvadáspont/fagyáspont:** Nincs meghatározva.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 65 °C**· Lobbanáspont:** >23 °C**· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nincs meghatározva.**· Gyulladás hőmérséklet:** Nincs meghatározva.**· Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.**· Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.**· Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.**· Robbanási határok:**

Alsó:	6 Vol %
Felső:	50 Vol %

· Gőznyomás 20 °C-nál: 23 hPa**· Sűrűség 20 °C-nál:** 0,91 g/cm³**· Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.**· Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.**· Párolgási sebesség** Nincs meghatározva.**· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:****Víz:** Teljes mértékben keverhető.**· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva.**· Viskozitás:****dinamikai:** Nincs meghatározva.**kinematikai:** Nincs meghatározva.**· 9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****· 10.1 Reakciókészség** Normális körülmények között stabil.**· 10.2 Kémiai stabilitás** Normális körülmények között stabil.**· Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek**· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Gyúlékony/robbanékony permet-levegő keverék keletkezhet.**· 10.4 Kerülő körülmények**

Gyújtóforrástól

Hő.

· 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

(folytatás a 6. oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 15.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

(folytatás az 5. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**
Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Károsítja a szerveket.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

CAS: 67-56-1 metanol

LC50/96 h | 24.000 mg/l (fish)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Európai Hulladék Katalógus**
Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 15.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

(folytatás a 6. oldalról)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatásági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-szám · ADR, IMDG, IATA · ADR · IMDG, IATA 	<p>UN1992 1992 GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (METANOL) FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (METHANOL)</p>
--	---

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR



· osztály
· Bárcák

3 Gyúlékony folyékony anyagok
3+6.1

· IMDG



· Class
· Label

3 Gyúlékony folyékony anyagok
3/6.1

· IATA



· Class
· Label

3 Gyúlékony folyékony anyagok
3 (6.1)

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

· Kemler-szám:

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· EMS-szám:

36

· Stowage Category

F-E,S-D

· Stowage Code

B

SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 15.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

(folytatás a 7. oldalról)

· Szállítási/egyéb adatok:**· ADR****· Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· Szállítási kategória

3

· Alagútkorlátozási kód:

D/E

· UN "Model Regulation":

UN 1992 GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (METANOL), 3 (6.1), III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****· Irányelv 2012/18/EU****· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva**· Seveso-kategóriát**

H2 AKUT TOXIKUS

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 50 t**· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 200 t**· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 69**· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A jelen biztonsági adatlapban közölt adatokat megfelelő gondossággal készítettük és tudomásunk szerint igazak és pontosak. A felhasználónak kell eldöntenie, hogy az adatok alkalmasak-e a kívánt célra, hogy megfelelnek az érvényben lévő törvényeknek és szabványoknak, és figyelembe kell vennie, hogy az anyag használatakor/kezelésekor és/vagy tárolásakor egyéb vagy kiegészítő biztonsági vagy teljesítményre vonatkozó megfontolások is felléphetnek. A jelen biztonsági adatlapban közölt információ, annak tartalma nem teljeskörű vagy nem nyújt garanciát a szállított anyagok sajátosságaira, az adatlapot inkább útmutatónak ajánlatos használni. Az LGC nem vállal garanciát a jelen adatlapban közölt információ pontosságáért és teljességéért, nem vonható felelősségre az információk a felhasználó által elképzelt célra való megfeleléséért vagy a felhasználás következményeiért, valamint nem felel semmiféle közvetlen vagy közvetett kárért vagy veszteségért.

· Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H370 Károsítja a szerveket.

· Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(folytatás a 9. oldalon)

**Biztonsági adatlap**
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.01.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 15.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

(folytatás a 8. oldalról)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
STOT SE 1: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 1. kategória

· **Forrás**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

- **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak** All sections have been updated.

-HU-