



# Biztonsági adatlap

<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>	
<b>1.1 Termékazonosító</b>	
Kereskedelmi név:	Ecoizm Mosóparfüm - Édesnarancs
Az azonosítás egyéb eszközei:	Termékkód: 10 ml - 5999884445579 100 ml - 5999884445524
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	
Azonosított felhasználások:	Öblítő helyett használható ruhaillatosító koncentrátum.
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
Forgalmazó:	Zöldbolt Ökotermékek Kft. 8200 Veszprém, Budapest út 58. tel.: +36 20 462 6901 e-mail: <a href="mailto:info@zoldbolt.hu">info@zoldbolt.hu</a>
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	<a href="mailto:info@zoldbolt.hu">info@zoldbolt.hu</a>
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám</b>	
A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:	
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
<b>2. SZAKASZ: A veszély azonosítása</b>	
<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:	
	Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok 3. osztály, H226 Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció 1. osztály, H317
<b>2.2 Címkézési elemek</b>	
Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:	
Veszélyt jelző szimbólum(ok):	 

Figyelmeztetés:	<b>FIGYELEM</b>				
Figyelmeztető H mondatok:	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.				
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P233 Az edény szorosan lezárva tartandó. P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.				
Tartalmaz:	>30% nem ionos felületaktív anyag, Parfüm, Ethanol; Propan-2-ol; 2-methylpropan-2-ol; Linalool, Limonene, Citral, Citronellol, Geraniol				
<b>2.3 Egyéb veszélyek</b>					
	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.				
<b>3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk</b>					
<b>3.1 Keverékek</b>					
Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Ethanol	9,7	64-17-5	Nem ismert	200-	

				578-6	Flam. Liq. 2, H225
<b>Propan-2-ol</b>	0,2	67-63-0	Nem ismert	200-661-7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
<b>2-methylpropan-2-ol</b>	0,1	75-65-0	Nem ismert	200-889-7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Inhal Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335
<b>Citral</b>	<0,1	5392-40-5	Nem ismert	226-394-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
<b>Citronellol</b>	<0,04	106-22-9	Nem ismert	203-375-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
<b>Geraniol</b>	<0,04	106-24-1	Nem ismert	203-377-1	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
<b>Hydroxycitronellal</b>	<0,01	107-75-5	Nem ismert	203-518-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H317 Skin Sens. 1; H319
	<2	5989-	Nem ismert	227-	

<b>Limonene</b>		27-5		813-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Megjegyzés: C
<b>Linalool</b>	<2	78-70-6	Nem ismert	201- 134-4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Egyéb információ	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

A termék keverék, a gyártó egyéb veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

##### **4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános megjegyzések	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belégzés esetén:	Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezés esetén:	Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.
Szembejutás esetén:	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

##### **4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem ismert

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

A tüneteknek megfelelően kell ellátni.

#### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

##### **5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: | Vízpermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.

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

Nem ismert

##### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel

hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

### 6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves ruhával kell összegyűjteni és felitatni, és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől, szikrától, gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás!

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

Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Összeférhetetlen termékek:

Nem ismert

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (a munkahelyek kémiai biztonságáról) szerint:

<p><b>Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:</b></p> <p><b>Ethanol (64-17-5):</b>  ÁK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>  CK-érték: 7600 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>  ÁK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>  CK-érték: 7600 mg/m<sup>3</sup></p>	
<p><b>Biológiai expozíciós határérték:</b> Nem ismert</p>	
<p><b>DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):</b>  Nem ismert</p>	
<p><b>PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):</b>  Nem ismert</p>	
<p><b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b></p>	
<p><b>8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:</b> A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.</p>	
<p><b>8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:</b></p>	
<p>Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:</p>	<p>Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztonságosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.</p>
<p>Légutak védelme:</p>	<p>Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.</p>
<p>Kézvédelem:</p>	<p>Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső</p>

	felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
Szem-/arcvédelem:	Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr-/ testvédelem	Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	folyékony
Szag	illatos
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	>23 - <60 °C
Párolgási sebesség	Nem ismert
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	Nem ismert
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem ismert
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkozitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidál

9.2 Egyéb információk: Nem ismert

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nem ismert

10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismert

10.4 Kerülendő körülmények: Hő, szikra, súrlódás.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.1 Keverékek:

##### Akut toxicitás

##### Propane-1,2-diol (57-55-6):

LD50 Orális - patkány - 20.000 mg/kg

LD50 Bőr - nyúl - 20.800 mg/kg

##### Castor oil, hydrogenated, ethoxylated (61788-85-0):

LD50 Orális - patkány - > 20.000 mg/kg

LC50 Belégzés - patkány - 4 h - > 2,06 mg/l

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem ismert

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem ismert

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem ismert

##### Csírasejt-mutagenitás

Nem ismert

##### Rákkeltő hatás

Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

##### Reprodukciós toxicitás

Nem ismert

##### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem ismert

##### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem ismert

##### Aspirációs veszély

Nem ismert

##### Egyéb információk

Nem ismert

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Propane-1,2-diol (57-55-6):

Toxicitás halakra:

NOEC - Pimephales promelas (Fathead minnow) - 52.930 mg/l – 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

NOEC - Daphnia - 13.020 mg/l - 48 h



EC50 - Daphnia magna - > 10.000 mg/l - 48 h	
<b>Castor oil, hydrogenated, ethoxylated (61788-85-0):</b>	
Toxicitás halakra: LC50 - Oryzias latipes (Narancsvörös fundulus) - > 10.000 mg/l – 48 h	
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 - Daphnia magna - > 100 mg/l - 48 h (OECD 202)	
Toxicitás algákra: EC50 - Desmodesmus subspicatus (zöld alga) - > 100 mg/l - 72 h (OECD 201)	
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>	
<b>Castor oil, hydrogenated, ethoxylated (61788-85-0):</b> aerób, Biológiai oxigénigény - Expozíciós idő: 28 nap Eredmény: 80 - 90 % - Biológiailag könnyen lebontható. (OECD 301)	
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	
Nem ismert	
<b>12.4 A talajban való mobilitás</b>	
A termék nem engedhető csatornába.	
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	
nem PBT és nem vPvB.	
<b>12.6 Egyéb káros hatások:</b> További meghatározó információ nem áll rendelkezésre.	
<b>13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok</b>	
A termék csomagolóanyagait, maradványait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.	
<b>Ártalmatlanítás:</b> A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.	
<b>Hulladékazonosító kód:</b> Nem ismert	
<b>Szennyezett csomagolás:</b> Felhasználatlan termékként kell kezelni. 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.	
<b>14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk</b>	
A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:	
<b>14.1 UN szám</b>	1993
<b>14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés</b>	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ethanol)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály:</b>	3

<b>Osztályozási kód:</b>	F1
<b>Szállítási kategória:</b>	3
<b>Alagút korlátozási kód:</b>	E
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nincs környezeti veszély
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem ismert
<b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem ismert

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

<b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b>	<p><b>Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:</b> Lásd 2.2 pont <b>1907/2006/EK (REACH) rendelet</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról <b>2015/830/EU rendelet</b> (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) <b>1272/2008/EK (CLP) rendelet</b> anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról <b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: <b>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet</b> <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</b> munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: <b>98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet</b> és <b>16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet</b> <b>2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: <b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b> Munkavédelemre vonatkozó előírások: <b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. <b>28/2011. (IX. 6.) BM rendelet</b> az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról</p>
<b>Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:</b>	-
<b>15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):</b>	Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

<b>Rövidítések</b>	
<b>DNEL</b>	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
<b>PNEC</b>	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
<b>PBT</b>	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
<b>vPvB</b>	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
<b>Keverékek osztályozásának módszere:</b>	

CLP törvény szerint, számításon alapuló módszerrel, GHS-szoftverrel.

**Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel**

**H-mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmatlan.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok 2. osztály, H225  
Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok 3. osztály, H226  
Oral Acute Tox. 4, Akut toxicitás (orális) 4. osztály, H302  
Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304  
Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315  
Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció 1. osztály, H317  
Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás 1. osztály, H318  
Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319  
Inhal Acute Tox. 4, Akut toxicitás (belégzés) 4. osztály, H332  
STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. osztály, H335  
STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. osztály, H336  
Repr. 2, Reprodukciós toxicitás 2. osztály, H361f  
Aquatic Chronic 1, Vízi környezetre veszélyes krónikus 1. osztály, H410  
Aquatic Chronic 2, Vízi környezetre veszélyes krónikus 2. osztály, H411  
Aquatic Chronic 3, Vízi környezetre veszélyes krónikus 3. osztály, H412

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, **44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet** és módosítása a **33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet** (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

**Képzésre vonatkozó tanácsok:** Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyipari-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

**Változtatások:** Verzió 1.1