

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.20.

E10 Fuel Protector Premium üzemanyag adalék

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név: E10 Fuel Protector Premium üzemanyag adalék

Az azonosítás egyéb eszközei: -

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

Azonosított felhasználások: Üzemanyag adalékanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Forex Kft.
 1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.
 Tel.: 1 388 8822/2
 Fax: 1 250 1168
 e-mail: forex@forex.hu
 web: www.forex.hu

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:

forex@forex.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

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,
 (munkaidőben 8-16 óráig hívható), +36 80 201 199 (Éjjel-
 nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

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

Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319
 Repr. 1B, Reprodukciós toxicitás 1B. osztály, H360
 Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304
 Aquatic Chronic 3, Vízi környezetre veszélyes
 krónikus 3. osztály, H412

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző szimbólum(ok):



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.20.

E10 Fuel Protector Premium üzemanyag adalék

Figyelmeztetés:		VESZÉLY			
Figyelmeztető H mondatok:		<p>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.</p> <p>H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</p> <p>H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>			
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:		<p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó.</p> <p>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P331 TILOS hánytatni.</p> <p>P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P405 Elzárva tárolandó.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos jogszabályok szerint.</p>			
Tartalmaz:		Hidrogénezett nehéz és könnyű nafta (petroleum), Szénhidrogén C10, Kálium 1,2-bis(2-etilhexiloxikarbonil) etánszulfonát, ferrocén			
2.3 Egyéb veszélyek					
		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.			
3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk					
3.1 Keverékek					
Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Hidrogénezett nafta (petroleum), nehéz	50-100%	64742-48-9	01-2119457273-39	918-481-9	Asp. Tox. 1, H304

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.20.

E10 Fuel Protector Premium üzemanyag adalék

Hidrogénezett petroleum, könnyű	2,5-10%	64742-47-8	01-2119456620-43 01-2119484819-18	265-149-8	Asp. Tox. 1, H304
Szénhidrogének, C10, aromás	2,5-10%	64742-94-5	nem ismert	918-811-1	Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
Kálium 1,2-bis(2-etilhexiloxikarbonil) etánszulfonát	=<2,5%	7491-09-0	nem ismert	231-308-5	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315
Ferrocén	=<2,5%	102-54-5	01-2119978280-34	203-039-3	Flam. Sol. 1, H228; Repr. 1A, H360; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332
Egyéb információ	CLP szerinti angol nyelvű kódok és H mondatok fordítását lásd a 16. szakaszban.				

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

A folyadék lenyelése esetén aspiráció léphet fel, mely tüdőgyulladást okozhat.

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

Szén-dioxid, szén-monoxid

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.20.

E10 Fuel Protector Premium üzemanyag adalék

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

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 megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nem ismert

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:

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek: Nem ismert

Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

CAS 7491-09-0 Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)s ethanesulphonate

Akut inhaláció – hosszú hatású 46.6 mg/m³

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.20.

E10 Fuel Protector Premium üzemanyag adalék

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):	
Nem ismert	
8.2 Az expozíció ellenőrzése	
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.	
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:	
Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.
Légutak védelme:	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. 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.
Kézvédelem:	Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső 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, narancs színű

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.20.

E10 Fuel Protector Premium üzemanyag adalék

Szag	jellegzetes
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	>168 °C
Lobbanáspont	62 °C
Párolgási sebesség	Nem ismert
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Alsó: 0,6% Felső: 7,0%
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	0,817 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben nem oldódik
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, fény, szikra	
10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidáló anyagok	
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-dioxid, szén-monoxid.	
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.1 Keverékek:	64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Oral LD50 >5,000 mg/kg (Rat) Dermal LD50 >3,160 mg/kg (Rabbit) Inhalative LC50/4 h 21 mg/l (Rat) 64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light Oral LD50 >2,000 mg/kg (Rat) Dermal LD50 >2,000 mg/kg (Rat) Inhalative LC50/4 h >21 mg/l (Rat) 64742-94-5 Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.] Oral LD50 >5,000 mg/kg (Rat) Dermal LD50 >2,000 mg/kg (Rabbit) Inhalative LD50 /1h 590 mg/l (Rat)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.20.

E10 Fuel Protector Premium üzemanyag adalék

	102-54-5 ferrocene Oral LD50 1,320 mg/kg (Rat) Inhalative LD50/2 h 1.5 mg/m ³ (ATE)
Akut toxicitás	Nem ismert
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem ismert
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem ismert
Csírsejt-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	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert
Aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Egyéb információk	Nem ismert

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

LC50/96h 2,200 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48h 2.6 mg/l (Chaetogammarus marinus)

64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light

LC50/96h 45 mg/l (Fish) (Calculated)

EC50/48h 10,000,000 mg/l (Daphnia Magna) (Calculated)

64742-94-5 Hydrocarbons C10, Aromatics, <1% Naphthalene, [Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.]

LL50/96h 677.9 mg/l (Bateria)

2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EL50/48H 3 mg/l (Daphnia Magna)

12.2 Persistence and degradability: No

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem ismert

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem ismert

12.4 A talajban való mobilitás

A termék nem engedhető csatornába.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nem PBT és nem vPvB.

12.6 Egyéb káros hatások: További meghatározó információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A termék csomagolóanyagait, maradványait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.20.

E10 Fuel Protector Premium üzemanyag adalék

és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.	
Ártalmatlanítás: 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.	
Hulladékazonosító kód: 13 02 06* szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok	
Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni. 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.	
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk	
A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:	
14.1 UN szám	Nem veszélyes áru
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem ismert
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	Nem ismert
Osztályozási kód:	Nem ismert
Szállítási kategória:	Nem ismert
Alagút korlátozási kód:	Nem ismert
14.4 Csomagolási csoport	Nem ismert
14.5 Környezeti veszélyek	Nem veszélyes a környezetre
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem ismert
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem ismert
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	<p>1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.</p> <p>1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.</p> <p>2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).</p> <p>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.</p> <p>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.</p> <p>25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról.</p> <p>225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.20.

E10 Fuel Protector Premium üzemanyag adalék

	<p>hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.</p> <p>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.</p> <p>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.</p> <p>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.</p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.</p> <p>54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.</p>
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	-
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
16. SZAKASZ: Egyéb információk	
Rövidítések	
DNEL	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
PNEC	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításon alapuló módszerrel, GHS-szoftverrel.	
Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel	
<p>H-mondatok:</p> <p>Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319 Repr. 1B, Reprodukciós toxicitás 1B. osztály, H360 Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304 Aquatic Chronic 3, Vízi környezetre veszélyes krónikus 3. osztály, H412 Aquatic Chronic 2, Vízi környezetre veszélyes krónikus 2. osztály, H411 STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. osztály, H336 Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás 1. osztály, H318 Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315 Flam. Sol. 1, Tűzveszélyes szilárd anyagok 1. osztály, H228 STOT RE 2, Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. osztály, H373 Aquatic Chronic 1, Vízi környezetre veszélyes krónikus 1. osztály, H410 Oral Acute Tox. 4, Akut toxicitás (orális) 4. osztály, H302 Inhal Acute Tox. 4, Akut toxicitás (belégzés) 4. osztály, H332</p> <p>H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</p> <p>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket</p> <p>H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2020.02.20.

E10 Fuel Protector Premium üzemanyag adalék

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

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, a többszörösen módosított **44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet** és módosítása a **33/2004. (IV.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 vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Változtatások: Verzió 1.0