

BIZTONSÁGI ADATLAP

Blonderator Impevita Ammónia mentes Ultra Premium Szőkítő por (9)

Készült: 2025.01.24.

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

Kereskedelmi név:	Blonderator Impevita Ammónia mentes Ultra Premium Szőkítő por (9)
Az azonosítás egyéb eszközei:	Termékkód: 180018

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

Azonosított felhasználások: Szőkítőpor

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:	Imperity Europe Ltd. Ciprus CY-1065 Nicosia Chr. Mofaki Big. Stasikratous Street 35. 3/301
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	export@imperity.it

1.4 Sürgősségi telefonszám

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

Sürgősségi telefonszám: Magyar Mérgezési Információs Központ (ETTSZ) Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

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

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

Ox. Sol. 3, Oxidáló szilárd anyagok 3. osztály, H272
Oral Acute Tox. 4, Akut toxicitás (orális) 4. osztály, H302
Skin Corr. 1B, Bőrmarás 1B. osztály, H314
Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás 1. osztály, H318
Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció 1. osztály, H317
Resp. Sens. 1, Légzőszervi szenzibilizáció 1. osztály, H334
STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. osztály, H335

2.2 Címkézési elemek


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

Veszélyt jelző szimbólum(ok):



BIZTONSÁGI ADATLAP**Blonderator Impevita Ammónia mentes Ultra Premium Szőkítő por (9)**

Készült: 2025.01.24.

	
Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető H mondatok:	<p>H302 Lenyelve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritációt okoz H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H335 Légúti irritációt okozhat.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	<p>P261 Kerülni kell a por belélegzését P264 Használat után alaposan mossa le az érintett részeket/ruházatot P270 Használat közben enni, inni vagy dohányozni tilos. P271 Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használható. P272 A szennyezett munkaruhát nem szabad elvinni a munkavégzés helyéről P280 Viseljen kesztyűt/védőruházatot/védje a szemét/védje az arcot. P284 [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédőt kell viselni.</p>
Tartalmaz:	Ammónium-peroxodiszulfát; Kálium-peroxodiszulfát; Nátrium-szilikát; Dinátrium-metaszilikát; Kénsav-C12-C14-monoalkil-észter-nátriumsó; Tetranátrium-etiléndiamintetraacetát
2.3 Egyéb veszélyek	
	<p>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.</p>
3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	
3.1 Keverékek	
Az összetevők adatai:	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Blonderator Impevita Ammónia mentes Ultra Premium Szókitó por (9)

Készült: 2025.01.24.

Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	EINECS szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Nátrium-szilikát	25 - 50%	1344-09-8	215-687-4	Nem ismert	Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
Kálium-persulfát	25 - 50%	7727-21-1	231-781-8	Nem ismert	Sol. Ox. 3 H272 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
Nátrium-persulfát	1 - 5%	7775-27-1	231-892-1	Nem ismert	Sol. Ox. 3 H272 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
Paraffinum Liquidum	1 - 5%	8042-47-5	232-455-8	Nem ismert	Tox.Asp. 1 H304
Nátrium-lauril-szulfát	1 - 5%	85586-07-8	287-809-4	Nem ismert	Oral, Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315
Dinátrium EDTA	0.1 – 1%	139-33-3	205-358-3	Nem ismert	Acute Tox. 4 H302; H332 STOT RE 2 H373
Trinátrium-foszfát	0.1 – 1%	7601-54-9	231-509-8	Nem ismert	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335

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:	Tilos hánytatni! 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: Vízipermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Blonderator Impevita Ammónia mentes Ultra Premium Szóktító por (9)

Készült: 2025.01.24.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kén-oxidok, nitrogén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Tűz esetén a tartályt hűteni szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

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

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. 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 por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. 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 szorosán 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

BIZTONSÁGI ADATLAP**Blonderator Impevita Ammónia mentes Ultra Premium Szóktító por (9)**Készült: **2025.01.24.**

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

Potassium Persulphate:
T.L.V.-T.W.A.(ACGIH 2003) 0.1mg/m³
Sodium silicate:
T.L.V.-T.W.A.(supplier) 2mg/
m³
Sodium Persulphate:
Mineral Oil:
T.L.V.-T.W.A.(ACGIH 2003)0.1mg/m³
T.L.V – T.W.A.(supplier) 5 mg/m³

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek: Nem ismert**Biológiai expozíciós határérték:** Nem ismert**DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):**

Nem ismert

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 munkatérben biztonsági zuhanyról és szemmosó berendezésről gondoskodni kell.

Légutak védelme:

Normál használat esetén nem szükséges. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Hosszantartó, intenzív expozíció esetén szűrővel ellátott légzőkészüléket vagy környezeti levegőtől független légzőkészüléket ajánlott 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 ajánlott viselni. A szennyezett ruházatot azonnal

BIZTONSÁGI ADATLAP

Blonderator Impevita Ammónia mentes Ultra Premium Szóktító por (9)

Készült: 2025.01.24.

	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	Szín: Kék
Szag	Jellegzetes
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	10,50-11,50
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	Nem ismert
Párolgási sebesség	Nem ismert
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	Nem ismert
Oldékonyság (oldékonyságok)	Részben oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkozitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
9.2 Egyéb információk: Nem ismert	
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség	
10.1 Reakciókészség: A termék nem bomlik le, ha a szabványoknak megfelelően használják. A termék biztonságos körülmények között 65°C körüli hőmérsékletig stabil; felett Ezen a hőmérsékleten fokozatosan csökkenni kezd, kis mennyiségű oxigént és ammóniát szabadítva fel. 150°C felett a bomlás sebessége gyorsan és öngyorsul az oxigén felszabadulásával, ami tüzet okozhat. A páratartalom rendkívül fontos tényező, mivel az ellenőrizetlen és instabil páratartalom jelentősen csökkentheti a bomlási hőmérsékletet.	
10.2 Kémiai stabilitás: Lásd a fenti bekezdést.	
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Lásd a 10.1 szakaszt.	
10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet, magas páratartalom, elektrosztatikus töltések. Ne tegye ki a terméket súrlódásnak és ütéseknek.	
10.5 Nem összeférhető anyagok: Redukálószer (tartós lotionok), savak, bázisok, fémek, oxidálószer és éghető anyagok	

BIZTONSÁGI ADATLAP**Blonderator Impevita Ammónia mentes Ultra Premium Szókitó por (9)**

Készült: 2025.01.24.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Maró hatású gázok/gőzök és mérgező gázok/gőzök, például kén-oxidok (SOx), ammónia, nitrogén-oxidok (NOx) és ózon.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.1 Keverékek:****Akut toxicitás**

<u>Potassium Persulfate:</u>	LD50	rat, oral 700 mg/kg rat, inhalation >2.95mg/l/4h rat, cutaneous >2000mg/Kg
<u>Ammonium Persulfate:</u>	LD50	rat, oral 700 mg/kg rat, inhalation >2.95mg/l/4h rat, cutaneous >2000mg/Kg
<u>Sodium Persulfate</u>	LD50	rat, oral 700 mg/kg rat, inhalation >2.95mg/l/4h rat, cutaneous >2000mg/Kg
<u>Disodium EDTA:</u>	LD50	rat, oral 1780 - 2000mg/Kg Rat, inhalation 1- 5 mg/l/6h rat, oral 300 - 2000mg/Kg
<u>Sodium Lauryl Sulfate:</u>	LD50	rat, oral >5000 mg/Kg
<u>Mineral Oil</u>	LD50	rat, oral 300-2,000 mg/Kg
<u>Sodium Silicate:</u>	LD50	rat, oral 300-2,000 mg/Kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem ismert

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

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

Nem ismert

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az expozíció által súlyosbított általános egészségügyi állapotok összefüggésben állnak a készítmény elsődleges toxikus (farmakológiai) hatásával.

Aspirációs veszély

Nem ismert

Egyéb információk

Lenyelve ártalmas. Lenyelve gyomor-bélrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.
További információ: normál használat esetén az egészségkárosodás nem ismert és előre nem látható.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Blonderator Impevita Ammónia mentes Ultra Premium Szóktító por (9)

Készült: 2025.01.24.

A helyes munkamódszernek megfelelően használja, elkerülve a termék környezetbe kerülését. Értesítse az illetékes hatóságokat ha a termék vízfolyásokba vagy csatornába került, vagy a talajt vagy a növényzetet szennyezte.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

N.A. Az anyag biológiailag lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség

N.A. Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4 Talajban való mobilitás

N.A. Erről a termékről nem áll rendelkezésre specifikus információ

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, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról 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: Nem ismert

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 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés N.A.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem ismert

Osztály: Nem ismert

Osztályozási kód: Nem ismert

Szállítási kategória: Nem ismert

Alagút korlátozási kód: E 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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem ismert

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint: Lásd 2.2 pont

BIZTONSÁGI ADATLAP

Blonderator Impevita Ammónia mentes Ultra Premium Szókitó por (9)

Készült: 2025.01.24.

keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	<p>1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 453/2010/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) 1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízzennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról</p>
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	-
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	Ennél a terméknel 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**H-mondatok:**

Sol. Ox. 3 Szilárd oxidálószer, 3. kategória
 Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória
 Tox. Áspiskígyó. 1 Aspirációs toxicitás, 1. kategória
 Eye Dam. 1 Szemkárosodás, 1. kategória
 Eye Irrit. 2 Szemirritáció, 2. kategória
 Skin Irrit. 2 Bőrirritáció, 2. kategória
 Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
 Ill. Sens. 1 Légúti szenzibilizáció, 1. kategória
 STOT SE 3 Célszervi specifikus toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
 H272 Súlyosbíthatja a tüzet; oxidálószer.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 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 ártalmas

BIZTONSÁGI ADATLAP

Blonderator Impevita Ammónia mentes Ultra Premium Szóktító por (9)

Készült: **2025.01.24.**

H334 Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat
H335 Irritálhatja a légutakat.

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 vegyianyag-kezelési oktatás.
Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Változtatások: Verzió 1.1