


**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2018.03.22.

Nyugati szantál-szegfű-mandarin illóolaj

<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>	
<b>1.1 Termékazonosító</b>	
Kereskedelmi név:	Nyugati szantál-szegfű-mandarin illóolaj
Az azonosítás egyéb eszközei:	Termékkód: Nem ismert
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	
Azonosított felhasználások:	Illóolaj
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
Gyártó/Forgalmazó:	<b>Aromax Zrt.</b> 1031 Budapest Záhony utca 7 Tel: +36 1 8808 480 Fax: +36 1 8808 481 E-mail: <a href="mailto:aromax@aromax.hu">aromax@aromax.hu</a>
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	<a href="mailto:aromax@aromax.hu">aromax@aromax.hu</a>
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám</b>	
A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:	
Sürgősségi telefonszám:	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> 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)
<b>2. SZAKASZ: A veszély azonosítása</b>	
<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
<b>Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:</b>	
	Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok 3. osztály, H226 Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304 Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315 Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció 1. osztály, H317 Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319 Aquatic Acute 1, Vízi környezetre veszélyes akut 1. osztály, H400 Aquatic Chronic 1, Vízi környezetre veszélyes krónikus 1. osztály, H410
<b>2.2 Címkézési elemek</b>	
<b>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:</b>	
Veszélyt jelző szimbólum(ok):	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2018.03.22.

Nyugati szantál-szegfű-mandarin illóolaj

Figyelmeztetés:	<b>VESZÉLY</b>				
Figyelmeztető H mondatok:	<p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  H315 Bőrirritáló hatású.  H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  H319 Súlyos szemirritációt okoz.  H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>				
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	<p>P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos jogszabályok szerint.</p>				
Tartalmaz:	Eugenol; d-limonene; p-mentha-1,4-diene; Caryophyllene; Pin-2(3)-ene; 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene; p-mentha-1,4(8)-diene; Pin-2(10)-ene; Methyl N-methylantranilate; (E,E,E)-2,6,10-trimethyldodeca-2,6,9,11-tetraen-1-al; 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers				
<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)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2018.03.22.

Nyugati szantál-szegfű-mandarin illóolaj

<b>Eugenol</b>	20-40	97-53-0	Nem ismert	202-589-1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
<b>d-limonene</b>	24-38	5989-27-5	Nem ismert	227-813-5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
<b>p-mentha-1,4-diene</b>	0-10	99-85-4	Nem ismert	202-794-6	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
<b>Caryophyllene</b>	2-4	87-44-5	Nem ismert	201-746-1	Asp. Tox. 1, H304
<b>Pin-2(3)-ene</b>	0-1,6	80-56-8	Nem ismert	201-291-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
<b>7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene</b>	0-1,6	123-35-3	Nem ismert	204-622-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
<b>p-mentha-1,4(8)-diene</b>	0-1,5	586-62-9	Nem ismert	209-578-0	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
<b>Pin-2(10)-ene</b>	0-1	127-91-3	Nem ismert	204-872-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
<b>Methyl N-methylantranilate</b>	0-1	85-91-6	Nem ismert	201-642-6	Nem veszélyes anyag

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2018.03.22.

Nyugati szantál-szegfű-mandarin illóolaj

(E,E,E)-2,6,10-trimethyldodeca-2,6,9,11-tetraen-1-al	0-1	17909-77-2	Nem ismert	241-854-6	Nem veszélyes anyag
3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers	0,02-0,2	7212-44-4	Nem ismert	230-597-5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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**

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**

Szén-monoxid

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2018.03.22.

Nyugati szantál-szegfű-mandarin illóolaj

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. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**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:

Hőtől, szikrától, gyújtóforrástól távol tartandó!

**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)):**

Nem ismert

**PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):**

Nem ismert

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2018.03.22.

Nyugati szantál-szegfű-mandarin illóolaj

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	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.
Légutak védelme:	Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot 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:	Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldaldávóval
Bőr-/ testvédelem	A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
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**

<b>Külső jellemzők</b>	folyadék
<b>Szag</b>	jellegetes
<b>Szag küszöbérték</b>	Nem ismert
<b>pH</b>	Nem ismert
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nem ismert
<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem ismert
<b>Lobbanáspont</b>	> 23 °C
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem ismert
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Nem ismert
<b>Gőznyomás</b>	Nem ismert
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem ismert

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2018.03.22.

Nyugati szantál-szegfű-mandarin illóolaj

Relatív sűrűség	Nem ismert
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem ismert
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladás hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkozitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidál
<b>9.2 Egyéb információk:</b> Nem ismert	
<b>10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség</b>	
<b>10.1 Reakciókészség:</b> Nem ismert	
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b> Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.	
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</b> Nem ismert	
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b> Nem ismert	
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b> Oxidálószerke, erős savak	
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b> Nem ismert	
<b>11. SZAKASZ: Toxikológiai információk</b>	
<b>11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	
<b>11.1.1 Keverékek:</b>	
<b>Akut toxicitás</b>	Nem ismert
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Nem ismert
<b>Rákkeltő hatás</b>	Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem ismert
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem ismert
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem ismert
<b>Aspirációs veszély</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>Egyéb információk</b>	Nem ismert
<b>12. SZAKASZ: Ökológiai információk</b>	
<b>12.1 Toxicitás</b>	
Nem ismert	
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>	
Nem ismert	
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	
Biológiai felhalmozódás nem várható.	
<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.	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2018.03.22.

Nyugati szantál-szegfű-mandarin illóolaj

<b>12.6 Egyéb káros hatások:</b> Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
<b>13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok</b>	
A termék csomagolóanyagait, maradékait 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 terméként 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>	1169
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK
<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>	D/E
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	PG III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Környezetre veszélyes
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem ismert
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem ismert
<b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
<b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b>	<b>1272/2008/EK (CLP) rendelet</b> anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. <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>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei. <b>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet</b> a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2018.03.22.

Nyugati szantál-szegfű-mandarin illóolaj

	<p>eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: <b>33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</b> munkahelyek kémiai biztonságáról.</p> <p><b>225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.</p> <p><b>2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról és vonatkozó rendeletei.</p> <p><b>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet</b> a hulladékjegyzékről.</p> <p><b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b> a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.</p> <p><b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.</p> <p><b>54/2014. (XII. 5.) 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 terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
<b>16. SZAKASZ: Egyéb információk</b>	
<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.	
<b>Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel</b>	
<b>H-mondatok:</b>	
<p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  H315 Bőrirritáló hatású.  H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  H319 Súlyos szemirritációt okoz.  H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok 3. osztály, H226  Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304  Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315  Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció 1. osztály, H317  Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319  Aquatic Acute 1, Vízi környezetre veszélyes akut 1. osztály, H400  Aquatic Chronic 1, Vízi környezetre veszélyes krónikus 1. osztály, H410</p>	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**Készült: **2018.03.22.****Nyugati szantál-szegfű-mandarin illóolaj**

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 vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam. Kémiai biztonsági kockázat értékelése teljesen önálló, külön oktatás szükséges az expozíciós forgatókönyvekben illetve a biztonsági adatlapokban foglalt információknak megfelelően. Az oktatást külön kell dokumentálni és a kémiai biztonsági kockázatbecslési dokumentáció mellékletét képezi (általánosságban).

**Változtatások:** Verzió 1.1