

1. Szakasz - Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi név****Magnólia illat****Az azonosítás egyéb eszközei:**

Termékkód:

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Azonosított felhasználások:**

Vegyipar, aromaterápia

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító:****Memória CopyCare Hungary Kft.**

2330 Dunaharaszti, Kossuth u. 93.

Tel.: +36-24/260-760

Fax: +36-24/260-860

memoriaglass@memoriaglass.hu

www.glassblowing.hu

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: memoriaglass@memoriaglass.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****+36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)****2. Szakasz - A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Bőrszenzibilizáló, 1. kategória; H317

A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú veszély - Krónikus, 2. kategória; H411.

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző szimbólum(ok):**Figyelmeztetés: FIGYELEM****4,11,11-trimethyl-8-methylenbicyclo[7.2.0]undec-3-en-5-yl acetate, 7-hydroxycitronellal, alfa-**

hexilfahéjaldehid, eugenol-t tartalmaz

Figyelmeztető H mondatok:

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P280: Védőkesztyű használata kötelező.

P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

(4,11,11-trimethyl-8-methylenebicyclo[7.2.0]undec-3-en-5-yl acetate, 7-hydroxycitronellal, alfa-hexilfahéjaldehid, eugenol, piperonal, kumarin, citronellol, geraniol, benzyl salicylate, 4-allylanisole, p-menthan-3-one, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, isoeugenol)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.**2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei PBT: Nem alkalmazható
Különös aggodalomra okot adó anyag $\leq 0,1\%$ (m/m).**3. Szakasz - Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1 Keverékek**

Összetétel	Koncentráció	CAS	EU	REACH regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
4,11,11-trimethyl-8-methylenebicyclo[7.2.0]undec-3-en-5-yl acetate	$\geq 1\%$ és $< 5\%$	57082-24-3	260-555-1	Nincs adat	Skin Sens. 1B;H317
7-hydroxycitronellal	$\geq 1\%$ és $< 5\%$	107-75-5	203-518-7	Nincs adat	Eye Irrit. 2;H319- Skin Sens. 1B;H317
11,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	$\geq 1\%$ és $< 5\%$	222-05-5	214-946-9	Nincs adat	Aquatic Acute 1;H400- Aquatic Chronic 1;H410
Alfa-Hexilfahéjaldehid	$\geq 1\%$ és $< 5\%$	101-86-0	01-2119533 092- 50	Nincs adat	Skin Sens. 1B;H317- Aquatic Chronic 2;H411
Eugenol	$\geq 1\%$ és $< 5\%$	97-53-0	202-589-1	Nincs adat	Eye Irrit. 2;H319- Skin Sens. 1B;H317
[3R-(3alpha,3aβ,6alpha,7β,8alpha)]- octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H- 3a,7-methanoazulen-5-yl acetate	$\geq 1\%$ és $< 5\%$	77-54-3	201-036-1	Nincs adat	Aquatic Chronic 2;H411

4'-tert-butyl-2',6'-dimethyl-3',5'-dinitroacetophenone	≥0,1% és <1%	81-14-1	201-328-9	Nincs adat	Carc. 2;H351- Aquatic Acute 1;H400- Aquatic Chronic 1;H410
204-409-7 120-57-0 Piperonal Skin Sens. 1B;H317	≥0,1% és <1%	111-80-8	203-909-2	Nincs adat	Acute Tox. 4;H302-Skin Sens. 1;H317
Kumarin	≥0,1% és <1%	91-64-5	202-086-7	Nincs adat	Acute Tox. 4;H302-Skin Sens. 1B;H317
Citronellol	≥0,1% és <1%	106-22-9	203-375-0	Nincs adat	Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319- Skin Sens. 1B;H317
Geraniol	≥0,1% és <1%	106-24-1	203-377-1	Nincs adat	Skin Irrit. 2;H315- Eye Dam. 1;H318- Skin Sens. 1;H317
4-methylanisole Flam. Liq. 3;H226-	≥0,1% és <1%	104-93-8	203-253-7	Nincs adat	Acute Tox. 4;H302-Skin Irrit. 2;H315- Repr. 2;H361dAquatic Chronic 3;H412
Pentyl salicylate	≥0,1% és <1%	2050-08-0	218-080-2	Nincs adat	Acute Tox. 4;H302-Aquatic Acute 1;H400-Aquatic Chronic 1;H410
Benzyl salicylate	≥0,1% és <1%	118-58-1	204-262-9	Nincs adat	Skin Sens. 1B;H317-Aquatic Chronic 3;H412
4-allylanisole	≥0,1% és <1%	140-67-0	205-427-8	Nincs adat	Acute Tox. 4;H302-Skin Sens. 1B;H317-Muta. 2;H341- Carc. 2;H351
p-menthan-3-one	≥0,1% és <1%	10458-14-7	233-944-9	Nincs adat	Skin Irrit. 2;H315- Skin Sens. 1B;H317
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen- 1-yl)-2-buten-1-one	<0,1%	57378-68-4	260-709-8 01-2119537 122- 53	Nincs adat	Acute Tox. 4;H302-Skin Irrit. 2;H315- Skin Sens. 1A;H317-Aquatic Acute 1;H400-Aquatic Chronic 1;H410
Isoeugenol	<0,1%	97-54-1	202-590-7	Nincs adat	Acute Tox. 4;H302-Acute Tox. 4;H312-Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319- Skin Sens. 1A;H317
[3R-(3a,3aβ,7β,8aa)]-2,3,4,7,8,8ahexahydro	<0,1%	469-61-4	207-418-	Nincs	Asp. Tox. 1;H304-Aquatic Acute

-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene			4	adat	1;H400;M=10- Aquatic Chronic 1;H410;M=10
Egyéb információ	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

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:

Vigye a sérültet friss levegőre, és helyezze nyugalomba.

Bőrrel érintkezés esetén:

A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítsük le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk bőrgyógyászhoz.

Szembejutás esetén:

Alaposan kiöblíteni folyóvízzel több percen keresztül (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehetséges). Forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját ki kell öblíteni. Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Allergiás reakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazandó

5. Szakasz - Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, homok, poroltó.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környéken keletkezett tűz esetén kövesse az alábbi útmutatásokat: 1-A magas hőmérséklet következtében a zárt tartályokban magas nyomás alakulhat ki. 2-Kerülje a füst és a gőzök belégzését. Használjon megfelelő légzőkészüléket. 3-Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcsatornába.

6. Szakasz - Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A kiömlött vegyi anyagoknak ellenálló megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A bőrrel való érintkezés kerülendő. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. A véletlenszerű kiömlést követően biztosítani kell a munkahely megfelelő szellőztetését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot semleges, szervesen, nem éghető anyaggal, például homokkal vagy földdel itassa fel, majd a helyi szabályozás szerinti ártalmatlanítás céljából helyezze megfelelő hulladéktárolóba.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. Szakasz - Kezelés és tárolás**7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Óvintézkedések:**

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Kerülni kell a szemmel, a bőrrel és a ruházattal való érintkezést. A termékkel való foglalkozás közben ügyeljen a higiéniai és biztonsági szabályok betartására.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:**

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A terméket az eredeti tartályban, biztonságosan lezárva, szellőztetett, száraz, tűzforrástól távoli és fénytől védett helyen kell tárolni. A helyi / nemzeti jogszabályoknak megfelelően, a címkén feltüntetett óvintézkedések betartásával tárolandó. Nem összeférhető anyagoktól tartsa távol (lásd az összeférhetőséggel kapcsolatos szakaszt). Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Összeférhetetlen termékek:

Nem ismert

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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:**

Az anyagok bejelentése nem szükséges.

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 89/686/EGK irányelv alapján használjon egyéni védőfelszerelést.**

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Általános biztonsági 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.

Légutak védelme:

Szellőzés: A használati feltételeknek megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Szükség esetén használjon elszívót.

Elégtelen szellőzés esetén használjon megfelelő légzőkészüléket.

Kézvédelem:



Kerülje a bőrrel való érintkezést. Ajánlatos a vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű használata.

Szem-/arcvédelem:

védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

Bőr-/ testvédelem	
Nem ismert	
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
Szín	Nem alkalmazható
Szag	Nem alkalmazható
Szag küszöbérték	Nem alkalmazható
pH 20 °C-nál	Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont	Nem alkalmazható
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	> 100 °C
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Sűrűség 20 °C-nál	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem alkalmazható
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyesség	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható
9.2 Egyéb információk: Nem ismert	
10. Szakasz - Stabilitás és reakciókészség	
10.1 Reakciókészség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre	

10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.	
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismert	
10.4 Kerülendő körülmények: Hő, nyílt láng és egyéb gyúktóforrás	
10.5 Nem összeférhető anyagok: Savak, Maró anyagok, Erős redukáló anyagok, Izocianátok, Nitrdek, Szerves peroxidok és hidroperoxidok, Epoxidok	
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Az égés során a következők keletkeznek: szénmonoxid, széndioxid, egyéb szerves vegyületek.	
11. Szakasz: Toxikológiai információk	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ Lásd a 2. és 3. szakaszt. A termékre vonatkozó toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.	
11.1.1 Keverékek: A termékre vonatkozó toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.	
12. Szakasz - Ökológiai információk	
12.1 Toxicitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre	
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Nem ismert	
12.3 Bioakkumulációs képesség Nem ismert	
12.4 A talajban való mobilitás Csatornába, felszíni vízbe, talajvízbe engedni nem szabad.	
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei További lényeges információk nem állnak rendelkezésre	
12.6 Egyéb káros hatások: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre	
13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok	
Általános információ:	
Ártalmatlanítás: A hulladék és a csomagolóanyag ártalmatlanítása során mindig be kell tartani minden helyi és nemzeti előírást. A megmaradt anyagot és a csomagolást a kellő gondossággal kell ártalmatlanítani.	
Hulladékazonosító kód: Nem ismert	
Szennyezett csomagolás: Nem ismert	
14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk	
A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:	
14.1 UN szám	UN3082
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (A következőket tartalmazza: 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, 4'-tert-butyl-2',6'-dimethyl-3',5'- dinitroacetophenone)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	9

Osztályozási kód:	
Bárcák	Nem ismert
Szállítási kategória:	Nem ismert
Alagút korlátozási kód:	(E)
Bárcák:	9,  
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	-
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 keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint: Lásd 2.2 pont 1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 2015/830/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. 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról	
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	
SVHC anyagok, CMR összetevők	
SEVESO kategória	
-	
Egyéb szabályozások	
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	
Nincs adat	
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, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.	
Vonatkozó H-, R-, és S- mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel	
H-mondatok:	

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok 3. osztály, H226
Oral Acute Tox. 3, Akut toxicitás (orális) 3. osztály, H301
Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304
Dermal Acute Tox. 3 Akut toxicitás (bőrön át) 3. osztály, H311
Skin Corr. 1B, Bőrmarás 1B. osztály, H314
Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315
Skin Sens. 1B, Bőrszenzibilizáció 1B. osztály, H317
Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás 1. osztály, H318
Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319
Inhal Acute Tox. 3, Akut toxicitás (belégzés) 3. osztály, H331
Aquatic Acute 1, Vízi környezetre veszélyes akut 1. osztály, H400
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

R-mondatok

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes
R 38 – Bőrizgató hatású
R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

S-mondatok:

S 24 – A bőrrel való érintkezés kerülendő
S 37 – Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap
S 62 – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

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 vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Változtatások: