

**1. Szakasz - Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi név**

Citrom olaj

**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:**

Flam. Liq. – Tűzveszélyes folyadék és gőz - 3. kategória H226

Skin Irrit. – Bőr irritáló hatású - 2. kategória H315

Skin Sens. – Allergiás bőrreakciót válthat ki - 1. kategória H317

Asp. Tox. - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. - 1. kategória H304

Aquatic Chronic - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. - 1. kategória H410

**2.1.2 Osztályozás a 67/548/EEC és a 1999/45/EC szerint:**

Xn, Xi, N

R10/38/43/50/53/65

**2.1.3 Egyéb információk:**

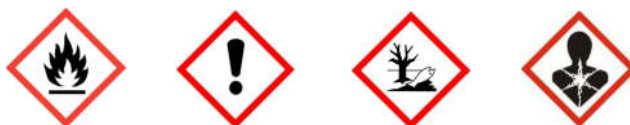
A terméket a készítményekre vonatkozó EU-s Általános Osztályozási Irányelv ("General Classification guideline for preparations of the EU") számítási műveletének legújabb érvényes verziója szerint kell címkézni. Az osztályozás megfelel a legújabb EU-listáknak.

(Az R-, H-, és EUH- mondatok teljes szövegét lásd 16. szakasz)

## 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző szimbólum(ok):



## Figyelmeztetés:

## Figyelmeztető H mondatok:

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz

H315 – Bőr irritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

## Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P210 – Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P241 – Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.

P273 – Kerülje az anyag környezetbe jutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302+P361+P353 – BŐRRE (VAGY HAJRA) KERÜLÉS ESETÉN - Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P331 – TILOS hánytatni.

P 501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hulladékkezelési szabályoknak megfelelően.

## Tartalmaz:

LIMONENE

## 3. Szakasz - Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

## 3.1 Keverékek

Összetétel	Koncentráció	CAS	EU	REACH regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Limonene	25-89%	5989-27-5	227-813-5	Nincs adat	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Beta-pinene	0-25%	127-91-3	204-872-5	Nincs adat	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Gamma Terpinene	1-21%	99-85-4	202-794-6	Nincs	Terpinene Flam. Liq. 3,

				adat	H226 Asp. Tox. 1, H304
<b>Alpha-Pinene</b>	0-5%	80-56-8	201-291-9	Nincs adat	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
<b>Citral</b>	0.1-35%	5392-40-5	226-394-6	Nincs adat	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
<b>Myrcene</b>	0-4%	123-35-3	204-622-5	Nincs adat	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
<b>Sabinen</b>	0-4%	3387-41-5	222-212-4		Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H301 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Ser. Eye Damage/ Eye Irr. 2, H319 Acute Tox. 2, H330 Org. Tox. / Resp. Irr. 3, H335
<b>Terpinen-4-ol</b>	0-3%	562-74-3	209-235-5	Nincs adat	Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. Oral 4, H302
<b>Geraniol</b>	0-2%	106-24-1	203-377-1	Nincs adat	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye damage Irrit. 1, H318
<b>Caryophyllene</b>	0-2%	87-44-5	201-746-1	Nincs adat	Asp. Haz. 1, H304
<b>Neryl Acetate</b>	0-5%	141-12-8	205-459-2	Nincs adat	Nem osztályozott
<b>Nerol</b>	0-2%	106-25-2	203-378-7	Nincs adat	Skin Irrit. 2, H315
<b>Geranyl Acetate</b>	0-5%	105-87-3	203-341-5	Nincs adat	Haz. Acq. 2, H411
<b>Alpha-Terpineol</b>	0-4%	98-55-5	202-680-6	Nincs adat	Skin Irrit. 2, H315
<b>Egyéb információ</b>	Nincs adat	Nincs adat		Nincs adat	Nincs adat

## 4. Szakasz - Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános megjegyzések

Ha egészségügyi rendellenesség fordul elő, akkor azonnal orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani.

#### Belégzés esetén:

A személyt friss levegőre kell vinni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel érintkezés esetén:**

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

**Szembejutás esetén:**

Bő vízzel alaposan le kell öblíteni.

**Lenyelés esetén:**

TILOS hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

## 5. Szakasz - Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Megfelelő oltóanyag:** szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.

**5.2 Nem megfelelő oltóanyag:** Víz

**5.3 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek, égéstermékek vagy keletkező gázok:** A gőz a levegővel elegyedve robbanó keveréket alkothat.

**5.4 Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Viseljenek önálló légzőkészüléket és védőruhát.**

**További információ:**

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni. Ez nem kerülhet a csatornahálózatba.

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell hulladékként kezelni.

## 6. Szakasz - Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**6.1.1 Személyi óvintézkedés:** kövesse a 7. és a 8. szakaszban található biztonsági intézkedéseket. Használjon személyi védőfelszerelést.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A termék nem engedhető a csatornába/vízfolyásokba/talajvízbe. Értesítsük az illetékes hatóságokat, ha az anyag vízfolyásba vagy a csatornahálózatba szivárgott.

**6.3 A szennyezés-mentesítés módszerei:**

A kifolyt anyagot magas felszívóképességű szervesetlen anyaggal (homok, univerzális megkötőanyag) kell összegyűjteni és felitatni, a szennyezett anyagot a 13. szakaszban leírtaknak megfelelően kell hulladékként ártalmatlanítani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**

Gyújtóforrástól távol tartandó, ne dohányozzon, és kerülje a lángokat.

## 7. Szakasz - Kezelés és tárolás

**7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A terméket csak jól szellőző helyiségben lehet használni. Kerülni kell a bőrrel-, ruhával való érintkezést és a szembe jutást. TILOS a dohányzás.

**7.2 Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**

Tartsa távol hőtől, nyílt lángtól és szikrától. TILOS a dohányzás.

**7.3 Tárolás:**

Megfelelő, jól záródó, tele konténerekben tárolja; a hordót csak szállítási eszköznek kell tekinteni. Ne tárolja gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagokkal- és erős oxidáló szerekkel együtt. A hordókat légmentesen lezárva tartsa. Sötét, száraz helyen, hideg hőmérsékleten tárolja.

Védje a felmelegedéstől/túlmelegedéstől. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 8-12 °C.

**7.4 Általános foglalkozás-higiénéire vonatkozó javaslatok:**

Kerülje a tömény gőzök túlzott belégzését. Kövesse a háztartásra és a személyi higiénéire vonatkozó helyes gyártási gyakorlatot. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Távolítsuk el a szennyezett ruhát. Szünetek előtt és a munkanap végén

alaposan mossunk kezét.

## 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 határértékkel rendelkező összetevők: **5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene**

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. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztosnak kell lenniük, 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 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.

#### 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
Szag	jellegetes
Szag küszöbérték	Nem ismert

pH	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	49 °C
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)	Vízben oldhatatlan
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladás hőmérséklet	Az anyag nem öngyulladó, de nem megfelelő tárolási körülmények mellett a szennyezett szilárd anyagok (szűrő, ponyva, ruha...) öngyulladása lehetséges
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkozitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Az anyag nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz kialakulása lehetséges
Oxidáló tulajdonságok	Nem ismert
9.2 Egyéb információk: <b>Nem ismert</b>	
<b>10. Szakasz - Stabilitás és reakciókészség</b>	
Reakciókészség	
Kémiai stabilitás	
<b>10.1 Hő-bomlás/kerülendő körülmények:</b> a hevítés gőzölgést okoz, gyúlékony léghő alakulhat ki. Közvetlen hőforrás.	
<b>10.2 Nem összeférhető anyagok:</b> erős savak és oxidáló anyagok.	
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</b> kialakulhat robbanó gázkeverék a levegővel. Kedvezőtlen tárolási körülmények között (levegő beengedés, hő felhalmozódás) öngyulladás lehetséges nedvesített szilárd anyagok (például ruha, cellulóz, szűrő panelek, kötőanyag) esetében.	
<b>10.4 Veszélyes bomlástermékek:</b> veszélyes bomlástermékek nem ismertek.	
<b>11. Szakasz: Toxikológiai információk</b>	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.1 Keverékek:	
Akut toxicitás	
<b>LD/LC50 values relevant for classification:</b> Cas : 5989-27-5 (R) – p-mentha-1,8-diene LD 50 oral (rat) 4400mg/Kg	
Bőrkorrózió/bőrirritáció	
<b>Bőrirritáció</b>	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	

<b>szemirritáció</b>
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
<b>Allergiás bőrreakciót válthat ki.</b>
Csírasejt-mutagenitás
<b>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</b>
Rákkeltő hatás
<b>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</b>
Reprodukciós toxicitás
<b>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</b>
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
<b>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</b>
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
<b>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</b>
Aspirációs veszély
<b>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</b>
Egyéb információk
<b>Nem ismert</b>
<b>12. Szakasz - Ökológiai információk</b>
<b>12.1 Toxicitás</b>
<b>Mérgező a vízi élővilágra: 1. fokozat (német szabályozás) (VwVwS3824, Cas 84929-31-7)</b>
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>
Nem ismert
<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: Ártalmas a vízi környezetre, hosszan tartó károsodást okozhat. Halakra, planktonokra mérgező hatású.</b>
<b>13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok</b>
<b>Általános információ:</b>
A keverék a 1357/2014 december 18-as számú EU szabályozás és a 2014/995 december 18. 2014-es számú EU döntés alapján: veszélyes hulladékként lett meghatározva, a következő veszélyességi osztályokkal: HP3, HP4, HP5, HP13 and HP14
<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: C.E.R. code: CER CODE 16 03 05 * „veszélyes összetevőket tartalmazó szerves hulladék”
Szennyezett csomagolás: <b>Felhasználatlan terméként kell kezelni.</b> <b>15 01 10* Veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.</b>

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

**A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:**

14.1 UN szám	3082
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés	Extracts, Aromatic, Liquid (folyadék)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	3
Osztályozási kód:	Nem ismert
Szállítási kategória:	Nem ismert
Alagút korlátozási kód:	Nem ismert
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	Környezetre veszélyes
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 Vízszennyezéssel 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:

Foglalkoztatási korlátozás vonatkozik **fiatalkorúakra, terhes és szoptató nőkre.**

SVHC anyagok, CMR összetevők

SEVESO kategória

-

Egyéb szabályozások

**Vízi veszélyességi osztály 2 (német szabályozás) (VwVwS 3822; CAS 84929-38-4): Vízi környezetre veszélyes anyag/keverék**

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
<b>Keverékek osztályozásának módszere:</b> CLP törvény szerint, számítási módszerrel, GHS-szoftverrel.	
Vonatkozó H-, P-, R-, és S- mondatok teljes szövege	
<b>H-mondatok:</b>  H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  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. 1B, Bőrszenzibilizáció 1B. osztály, H317 Aquatic Chronic 1, Vízi környezetre veszélyes krónikus 1. osztály, H410	
<b>P-mondatok:</b>  P210 – Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P241 – Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó. P273 – Kerülje az anyag környezetbe jutását. P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301+P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P302+P361+P353 – BŐRRE (VAGY HAJRA) KERÜLÉS ESETÉN - Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P331 – TILOS hánytatni. P 501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hulladékkezelési szabályoknak megfelelően.	
<b>R-mondatok</b> 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	
<b>S-mondatok:</b> 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:	