

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

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

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

Súlyos szemkárosító hatású – 1, kategória – H318

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

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

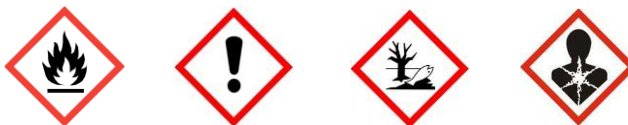
Asp. Tox. - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. - 1. kategória H304

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. - 3. kategória H411

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

Övintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P210 - Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241 - Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273 – Kerülje az anyag környezetbe jutását.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310+P331 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.
P302+ P333 +P352 +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. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz széndioxid, hab, száraz por, vízpermet használandó.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P 501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hulladékkezelési szabályoknak megfelelően.

Tartalmaz:

LIMONENE

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	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	1-21%	99-85-4	202-794-6	Nincs adat	Terpinene Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
Alpha-Pinene	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
Citral	0.1-35%	5392-40-5	226-394-6	Nincs adat	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Myrcene	0-4%	123-35-3	204-622-5	Nincs adat	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
Sabinen	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
Terpinen-4-ol	0-3%	562-74-3	209-235-5	Nincs adat	Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. Oral 4, H302
Geraniol	0-2%	106-24-1	203-377-1	Nincs adat	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye damage Irrit. 1, H318
Caryophyllene	0-2%	87-44-5	201-746-1	Nincs adat	Asp. Haz. 1, H304
Neryl Acetate	0-5%	141-12-8	205-459-2	Nincs adat	Nem osztályozott
Nerol	0-2%	106-25-2	203-378-7	Nincs adat	Skin Irrit. 2, H315
Geranyl Acetate	0-5%	105-87-3	203-341-5	Nincs adat	Haz. Acq. 2, H411
Alpha-Terpineol	0-4%	98-55-5	202-680-6	Nincs adat	Skin Irrit. 2, H315
Egyéb információ	Nincs adat	Nincs adat		Nincs adat	Nincs adat

Eukaliptusz olaj		84625-32-1	283-406-2	Nem ismert	Nem ismert
EUCALYPTOL	<50%	470-82-6	207-431-5	Nem ismert	Flam.Liq 3- H226 Skin Sens. 1 – H317
ALPHA-PINENE 1	<1% és <10%	80-56-8	201-291.9	Nem ismert	Flam. Liq. 3 – H226 Skin Irri. 2 – H315 Skin Sens. 1 –H317 Asp. Tox 1 – H304
PARA-CYMENE	>1% és <10%	99-87-6	202-796-7	Nem ismert	Flam. Liq 3- H226 Asp. Tox 1- H304 Aquatic Chronic 2- H411
BETA-PINENE	>0,1% és <1%	127-91-3	204-872-5	Nem ismert	Flam Liq 3- H226 Skin Irrit 2- H315 Skin Sens. 1 – H317 Asp. Tox 1 – H304

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:

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.

Ne hánytassa az áldozatot.

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:

szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.

Nem megfelelő oltóanyag: Víz

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hő hatására mérgező füstöt bocsájt ki.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A gőz a levegővel elegyedve robbanó keveréket alkothat.

6. Szakasz - Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését, szemmel bőrrel érintkezését 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

A kifolyt anyagot magas felszívóképességű szervesen anyaggal (homok, univerzális megkötőanyag) kell összegyűjteni és felitatni, és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően. 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 gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. A terméket csak jól szellőző helyiségben lehet használni. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. TILOS a dohányzás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tartsa távol hőtől, nyílt lángtól és szikrától.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös, sötét helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 8-12°C.

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 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 kezet kell mosni.
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:
Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal 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:
Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázszűrő 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	jellegzetes
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: 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: Tartós hő, nyílt láng, szikra	
10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős savak, bázisok és oxidáló anyagok	
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Bolás során széndioxidot és egyéb ismeretlen szerves anyagot bocsájt ki.	
11. Szakasz: Toxikológiai információk	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.1 Keverékek:	
Akut toxicitás	
LD/LC50 values relevant for classification:	
Cas : 5989-27-5 (R) – p-mentha-1,8-diene	
LD 50 oral (rat) 4400mg/Kg	
Bőrkorrózió/bőrirritáció	
Bőrirritáció	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	

szemirritáció
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk
Nem ismert
12. Szakasz - Ökológiai információk
12.1 Toxicitás
Mérgező a vízi élővilágra: 1. fokozat (német szabályozás) (VwVwS3824, Cas 84929-31-7)
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: Ártalmas a vízi környezetre, hosszan tartó károsodást okozhat. Halakra, planktonokra mérgező hatású.
13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok
Általános információ:
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
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.
Hulladékkazonosító kód:
C.E.R. code: CER CODE 16 03 05 * „veszélyes összetevőket tartalmazó szerves hulladék”
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	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
Keverékek osztályozásának módszere:	
CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.	
Vonatkozó H 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	
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:	