

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

Tűzveszélyes folyadék – 3. kategória - H226

Asprációs veszély – 1. kategória – H304

Bőr irritáló hatású – 2. kategória - H315

Szem irritáló hatású – 2. kategória - H319

Allergiás bőrreakciót válthat ki – 1. kategória - H317

Szervkárosító hatású – 2. kategória - H371

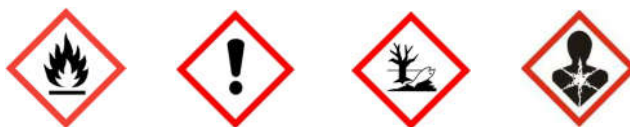
Nagyon mérgező a vízi élővilágra. – 1. kategória - H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz – 1. kategória - H410

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző szimbólum(ok):

**Figyelmeztetés: FIGYELEM****Figyelmeztető H mondatok:**

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H304 - Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 - Bőrirritáló hatású.
 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
 H371 - Károsíthatja a szerveket.
 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P210 - Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P301+P310+P331 - LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.
 P302+P352+P333+P313 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P305+P351+P338+P337+P313 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
 P370+P378 - Tűz esetén: az oltáshoz széndioxid, hab, száraz por, vízpermet használandó.
 P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tartalmaz:

ALPHA-PINENE, BETA-PINENE, LIMONENE, EUCALYPTOL, LINALOOL, TERPINOLENE Allergiás bőrreakciót válthat ki.

egészségügyi veszélyekkel járó összetevők:

ALPHA-PINENE CAMPHENE CAMPHOR

2.3 Egyéb veszélyek

Nem ismert

3. Szakasz - Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1 Keverékek**

Összetétel	Koncentráció	CAS	EU	REACH regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
ALPHA-PINENE	≥10% és <25%	80-56-8	201-291-9	Nem ismert	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
CAMPHOR	≥10% és <25%	76-22-2	200-945-0	Nem ismert	Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 (oral) - H302 STOT SE 2 -

					H371
EUCALYPTOL	≥10% és <25%	470-82-6	207-431-5	Nem ismert	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317
BETA-PINENE	≥1% és <10%	127-91-3	204-872-5	Nem ismert	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
CAMPHENE	≥1% és <10%	79-92-5	201-234-8	Nem ismert	Flam. Sol. 2 - H228 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
LIMONENE	≥1% és <10%	138-86-3	205-341-0	Nem ismert	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
LINALOOL	≥1% és <10%	78-70-6	201-134-4	Nem ismert	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
MYRCENE	≥1% és <10%	123-35-3	204-622-5	Nem ismert	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304
PARA-CYMENE	≥1% és <10%	99-87-6	202-796-7	Nincs adat	Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411
TERPINEOL	≥1% és <10%	8000-41-7	232-268-1	Nincs adat	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
TERPINOLENE	≥0,1% és <1%	586-62-9	209-578-0	Nincs adat	Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Egyéb információ	Nincs adat	Nincs adat	Nem ismert	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:
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:
Használjon szén-dioxidot, poroltót vagy habot. Biztonsági okokból ne használjunk teljes vízsugarat.
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Égés során mérgező füstöt bocsájt ki.
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, közcatornába.
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
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Használjunk semlegesítő szereket. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Kezeljük 2%-os nátronlúggal.
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 megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Különleges intézkedések nem szükségesek.

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:

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

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 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
Szín	Megfelel a szabványnak
Szag	Megfelel a szabványnak
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	43 °C
Párolgási sebesség	Nem ismert
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem ismert
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	0,89-0,91 (20°C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	0,89-0,91 g/mL
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Vízben oldhatatlan
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkozitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Nem ismert
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: magas hőmérséklet, nyílt láng, szikra****10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős savak, bázisok és oxidáló szerek**

10.6 Veszélyes bomlástermékek: **Égés során szén-monoxid és ismeretlen szerves anyagok szabadulhatnak fel.**

11. Szakasz: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1 Keverékek:

Akut toxicitás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozás 1272/2008/EK rendeletnek szerinti kritériumainak.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozás 1272/2008/EK rendeletnek szerinti kritériumainak.

Reprodukciós toxicitás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozás 1272/2008/EK rendeletnek szerinti kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Károsíthatja a szerveket

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ez a keverék nem felel meg az osztályozás 1272/2008/EK rendeletnek szerinti kritériumainak.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Egyéb információk

Nem ismert

12. Szakasz - Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

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

nem PBT és nem vPvB.

12.6 Egyéb káros hatások: **Ártalmas a vízi környezetre.**

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.

Hulladékaazonosító kód:

13 08 99*Közelebből nem meghatározott hulladékok.

Szennyezett csomagolás: **Felhasználatlan terméként 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	UN1993
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ALFA-PINENE), 3, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	3
Osztályozási kód:	Nem ismert
Szállítási kategória:	Nem ismert
Alagút korlátozási kód:	
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	Környezetre veszélyes anyag
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 hulladékokra 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

Nem ismert

Egyéb szabályozások

Nem ismert

15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):

Ennél a termékénél 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, számítási módszerrel, GHS-szoftverrel.

Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel

H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H371 Károsíthatja a szerveket.

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.

Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok 3. osztály, H226

Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304

Dermal Acute Tox. 3 Akut toxicitás (bőrön át) 3. osztály, H311

Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315

Skin Sens. 1B, Bőrszenzibilizáció 1B. osztály, H317

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

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: