

1. Szakasz - Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Eukaliptusz 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

Aspirációs veszély – 1. kategória - H304

Bőrirritáló hatású – 2. kategória - H315

Súlyos szemkárosító hatású – 1. kategória - H318

Allergiás bőrreakciót válthat ki – 1. kategória - H317

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz (krónikus károsodás) – 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. H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 - Bőrirritáló hatású. H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.					
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:					
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301+P310+P331 LENYELÉS 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. P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz széndioxid, hab, száraz por, vízpermet használandó. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.					
Tartalmaz:					
-					
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)
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% és <10%	80-56-8	201-291-9	Nem ismert	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 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

Egyéb információ	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:

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. Ne használjunk 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

A kifolyt anyagot magas felszívóképességű szervesen anyaggal (homok, univerzális megkötő-anyag) 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 megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tartsa távol hőtől, nyílt lángtól és szikrától.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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 levegős expozíciós határértékkel rendelkező összetevők: 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: **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. 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 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	Megfelel a szabványnak
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	49 °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	0,906-0,925 (20°C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	0,906-0,925 g/mL
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	1:5 IN ETHANOL 70°
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: Tartós hő, nyílt láng, szikra**

10.5 Nem összeférhető anyagok: **Erős savak, bázisok és oxidáló anyagok**

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

11.1.1 Keverékek:

Akut toxicitás

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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

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)

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Aspirációs veszély

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

Egyéb információk

Nem ismert

12. Szakasz - Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nem ismert

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

A termék csomagolóanyagait, maradványait 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.

Hulladékazonosító kód: 13 08 99*Közelebbről nem meghatározott hulladékok.	
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	UN1169
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID (EUCALYPTOL, LIMONENE, PARACYMENE)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	9
Osztályozási kód:	Nem ismert
Szállítási kategória:	Nem ismert
Alagút korlátozási kód:	Nem ismert
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	
-	
Egyéb szabályozások	
-	
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	
Ennél a terméknél 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.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

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

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 vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Változtatások: