

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

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

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

Eye Irrit. – Szem irritáló hatású - 2. kategória - H319

Skin sens. – Allergiás bőrreakciót válthat ki - 1B kategória - H317

Aquatic chronic – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. – 2. kategória - H411

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző szimbólum(ok):

Figyelmeztetés:					
Figyelmeztető H mondatok:					
H315 – Bőrirritációt okozhat. H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 – Súlyos szemirritációt okoz. H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.					
Övintézkedésre vonatkozó P mondatok:					
P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P273 – Kerülje az anyag környezetbe jutását. P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P302+P352+P333+P313 – BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Bő vízzel és szappannal mossa le. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén, orvosi ellátást kell kérni. P305+P351+P338+P337+P313 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Öblítse óvatosan vízzel több percen keresztül. Ha könnyen lehetséges, távolítsa el a kontaktlencséket. Majd folytassa az öblítést. Ha a szem irritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni. P391 –A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.					
Kiegészítő veszélyességi információ:					
Tartalmaz: ALPHA-PINENE, BETA-PINENE, ISOMENTHONE, LIMONENE, L-MENTHONE Allergiás reakciót válthat ki.					
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)
L-MENTHOL	≥25; <50	2216-51-5	218-690-9	Nincs adat	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
ISOMENTHONE	≥10; <25	491-07-6	207-727-4	Nincs adat	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317
L-MENTHONE	≥10; <25	14073-97-3	237-926-1	Nincs adat	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317
PULEGONE	≥1; <10	15932-80-6	240-070-1	Nincs adat	Acute Tox. 4 (oral) - H302
ALPHA-PINENE	≥1; <10	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
BETA-PINENE	≥1; <10	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
LIMONENE	≥1; <10	138-86-3	205-341-0	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
MENTHYL ACETATE	≥1; <10	2623-23-6	220-076-0	Nincs adat	Aquatic Chronic 2 - H411
NEO-MENTHOL	≥1; <10	3623-51-6	222-824-1	Nincs adat	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
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:

Vízpermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.

Ne használjon vízugarat

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hő hatására mérgező füstöt bocsát ki.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

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 elektromosan védett porszívóval vagy nedves ruhával 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:

Nem ismert

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Összeférhetetlen termékek:

Erős savak, bázisok és oxidáló anyagok

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 határértékek: **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 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 légszűrő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légszűrő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légszűrőt kell használni. Légszűrőt, 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	Szabványnak megfelelő
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	65 °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	0,89–0,91 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	1:3,5 IN ETHANOL 70°
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkozitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidál
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: Bomlás során széndioxidot és egyéb ismeretlen szerves anyagot bocsát ki.	
11. Szakasz: Toxikológiai információk	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.1 Keverékek:	
Akut toxicitás	
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció	
Bőrirritáció	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	
Súlyos 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, hosszantartó károsodást okoz

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.****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.Hulladékazonosító kód: **13 08 99***Közelebről 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	3082
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LIMONENE)
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
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):

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 vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Változtatások: