

Készítés dátuma: 2018.11.15.

1.0 verzió

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító Szauna illóolajkeverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Illóolaj.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Pomodor Kft.
1107 Budapest Száva utca 9.
Telefon: +36 1 433 2459
www.pomodor.hu
Adatlapért felelős személy e-mail címe: info@pomodor.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
Osztályozás: A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keverék.
Tűzveszélyes folyadékok Flam. Liq. 2 H226, Aspirációs veszély Asp. Tox. 1 H304, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315, Légzőszervi/bőr szenzibilizáció Skin Sens. 1 H317, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410.

- 2.2. Címkézési elemek:
Összetevők: A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
Szauna illóolajkeverék
Limonén, eugenol, L-menton, D, L-izomenton, citrál, β -pinén, (S)-p-menta-1,8-dién, α -pinén.



- Veszélyjel: Veszély
- Figyelmeztetés: 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.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Kiegészítő mondatok: EUH208 (Szabinén, p-menta-1,4(8)-dién, geraniol)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P264 A használatot követően a kezet és az arcot alaposan meg kell mosni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: lakossági hulladékbegyűjtő pontnál/hulladékkezelő cégnél.
- 125 ml-nél kisebb kiszerelésnél alkalmazható címkézés:
Szauna illóolajkeverék
Összetevők: limonén, eugenol, L-menton, D, L-izomenton, citrál, β -pinén, (S)-p-menta-1,8-dién, α -pinén.


Veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Szabinén, p-menta-1,4(8)-dién, geraniol)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Gyermekektől elzárva tartandó. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
40-50	d-limonén, (R)-p-menta-1,8-dién; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene	CAS: 5989-27-5 EU: 227-813-5 Index: 601-029-00-7	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410* (C. megjegyzés)
10-15	L-mentol	CAS: 2216-51-5 EU: 2018-690-9	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319
10-15	eugenol	CAS: 97-53-0, EU: 202-589-1	Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319 – (Acute Tox. oral 5 H303, Skin Irrit. 3 H316, Aquatic Acute 2 H401)**
5-10	L-menton	CAS: 14073-97-3 EU: 237-926-1	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
< 5	D, L-izomenton	CAS: 491-07-6 EU: 207-727-4	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
< 5	citrál; citral	CAS: 5392-40-5 EU: 226-394-6 Index: 605-019-00-3	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
< 5	β-pinén, pin-2(10)-én	CAS: 127-91-3 EU: 204-872-5	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
< 5	neomentol	CAS: 491-01-0 EU: 207-723-2	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319
< 5	γ-terpinén	CAS: 99-85-4 EU: 202-794-6	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304
< 5	(S)-p-menta-1,8-dién	CAS: 5989-54-8 EU: 227-815-6	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1
< 5	L-mentil-acetát	CAS: 2623-23-6 EU: 220-076-0	Aquatic Chronic 2 H411
< 5	mircén, 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién	CAS: 123-35-3 EU: 204-622-5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319
< 5	α-pinén, pin-2(3)-én	CAS: 80-56-8 EU: 201-291-9	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. oral 4 H302, Acute Tox. dermal 4 H312, Acute Tox. inhal. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
< 5	izopulegol	CAS: 89-79-2 EU: 201-940-6	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Irrit. 2 H315. Eye Irrit. 2 H319
< 1	szabinén	CAS: 3387-41-5 EU: 222-212-4	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. oral 3 H301, Acute Tox. inhal. 2 H330, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
< 1	p-menta-1,4(8)-dién	CAS: 586-62-9 EU: 209-578-0	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
< 1	kamfén	CAS: 79-92-5 EU: 201-234-8	Flam. Sol. 2 H228, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

< 1	geraniol (kiváltási határértékkel rendelkező anyag)	CAS: 106-24-1 EU: 203-377-1	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318
-----	--	--------------------------------	--

* Gyártói besorolással módosított harmonizált osztályozás

()** A CLP-ben még nem használt GHS besorolás

C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ:

Egészségügyi problémák megjelenése ill. tartóssá válása esetén forduljunk orvoshoz. A termékkel szennyezett, átitatódott ruházatot azonnal távolítsuk el.

Tanácsok elsősegély-nyújtóknak:

Csak szakképzett, a termék veszélyeit ismerő személy végezzen elsősegély-nyújtást, különben haladéktalanul hívjunk mentőt vagy forduljunk orvoshoz. Lehetőleg mutassuk meg az orvosi személyzetnek a termék biztonsági adatlapját vagy címkéjét. Gondoskodjunk az önvédelemről (lásd a 8. szakaszt). Kerüljük a gőzök/permet direkt belélegzését és a termékkel való közvetlen érintkezést. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe a szállításhoz. Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy újra-élesztési technikát ill. biztosítsunk oxigén-pótlást. A szájból-szájba lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegély-nyújtóra nézve. Soha ne adjunk be semmit szájon át eszméletlen vagy görcsös személynek.

Belélegezve:

Különleges ellátás általában nem szükséges. Az érintett személyt vigyük friss levegőre. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal vegyük le. Azonnal mossuk le szappannal és vízzel vagy zuhanyozzunk. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén orvosi ellátást kell kérni.

Szembe jutva:

Hívjunk orvost vagy forduljunk szemészhez/orvoshoz. Védjük a nem sérült szemet. Az orvosi ellátásig a szemhéjak (ha kell kényszerrel történő) széthúzása mellett a sérült szemet óvatosan, de folyamatosan öblítsük hideg vízzel. Adott esetben a szemöblítés során távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Az öblítést folytassuk az orvos megérkezéséig vagy az orvosi ellátásig.

Lenyelve:

Tilos hánytatni. A sérült száját öblítsük ki vízzel. Azonnal hívjunk mentőt vagy biztosítsunk orvosi ellátást.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás:

Tűzveszélyes – az 1272/2008/EK EPT (CLP) rendelet, az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet és a szállítási előírások szerint. A használati körülmények befolyásolhatják a termék tűzveszélyességét.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

Tűzoltóhab, tűzoltópor. Nagyobb tüzet tűzoltóhabbal oltunk.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Égésnél mérgező gázok (CO, CO₂) és egészségre ártalmas, irritatív gőzök, azonosítatlan szerves vegyületek szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Kerüljük a gőzök/permet belélegzését és a termékkel való közvetlen érintkezést. Használjunk zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes védőruházatot. A tűzoltás után a védőruházatot óvatosan vegyük le, s a védőruházatot és a védőfelszereléseket alaposan mossuk ki/tisztítsuk meg. Az égési maradványokat és a tűzoltáshoz használt oltóvizet elkülönítetten gyűjtjük vissza és a helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk. Csatornába nem kerülhet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező (lásd a 8. szakaszt). A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Kerüljük a gőzök/permet belélegzését, és a termékkel való közvetlen érintkezést. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. A vészelhárítás után a szennyezett ruhadarabot vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki, s a használt védőeszközöket, felszereléseket tisztítsuk meg.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük az anyagnak a környezetben való szétterjedését. A kiömlött anyagot gyűjtjük össze. Ne engedjük szennyvizekbe, csatornába, felszíni vagy talajvizekbe jutni. Értesítsük az illetékes hatóságokat, ha a termék vizekbe, csatornahálózatba vagy a talajba jutott.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Kisebb kifolyásnál ronggyal, moppal vagy egyéb nedvszívó anyaggal itassuk fel, s elkülönítve gyűjtjük össze ártalmatlanításig. Nagyobb kiömlésnél gáttal kerítsük el, s szivattyúzzuk fel vagy itassuk fel folyadékmegkötő anyaggal (homok, savmegkötők, általános kötőanyagok). Zárt hulladékgyűjtő tartályban tároljuk újra-hasznosításig vagy megsemmisítésig. A helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A munkahelyeken biztosítsunk jó szellőzést/elszívást, lefolyásmentes padlózatot, biztonsági zuhanyt és szemmosó berendezést. Előzzük meg a gőz- ill. permetképződést. Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező (lásd a 8. szakaszt). A kezelési óvintézkedéseket a terméket tartalmazó berendezések és csomagolóanyagok tisztításánál is tartsuk be, különösen, ha ehhez gőzt vagy forró vizet használnak. Az illékony keverékek expozíciójának minimalizálása érdekében minden melegítési folyamatot a lehető legalacsonyabb hőmérsékleten végezzünk. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Általános munkavédelmi és higiéniai előírások:

Kerüljük a gőz belélegzését, és a termékkel való közvetlen érintkezést. A szennyezett ruhadarabot vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A munkaközi szünetekben (evés, ivás, dohányzás és WC-használat előtt) és a munka végén a kezet és az arcot alaposan mossuk meg szappannal és vízzel.

Tűz- és robbanásvédelem:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világítóberendezés és szikramentes eszközök.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös, száraz, jól szellőző, fénytől, hőtől védett helyen, elzárva tartjuk. Lehetőleg az eredeti csomagolásban tároljuk. A használaton kívüli tartályokat tartjuk szorosan lezárva, függőlegesen, biztonságosan felállítva. Gyermekektől elzárva tartandó. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-15 °C. Szokásos tárolási körülmények melletti eltarthatóság: 18 hónap. Hordót csak szállításra használjunk.

Együtt-tárolási információk:

Ne tároljuk együtt robbanékony, gyúlékony anyagokkal. Erős savaktól és erőlyes oxidálószerektől, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól tartsuk távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Az ebben a szakaszban megadott információk átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználásra vonatkoznak. Ha ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények közt történik a munkavégzés, konzultáljunk munkavédelmi szakemberekkel.

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek:

Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek a komponensekre vonatkozó munkahelyi expozíciós határértékek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:	A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Ha lehetséges, a keverék előállításához, továbbításához és feldolgozásához használjunk zárt rendszert. Lehetőleg különítsük el azokat a helyiségeket, ahol a termékkel és komponenseivel nyílt rendszerben dolgozunk. Az ilyen helyiségekben úgy állítsuk be a légnyomást, hogy az alacsonyabb legyen az üzem többi részének légnyomásánál. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést, légcserét és/vagy helyi elszívást. Alakítsunk ki lefolyásmentes padozatot, biztonsági zuhanyt és szemmosót.
Egyéni védőeszközök:	A termékkel nyílt rendszerben végzett tevékenységnél, ill. ha a helyi kockázatértékelés előírja, akkor védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Légzésvédelem:	Kerüljük a gőzök/permet belélegzését. Megfelelő szellőztetésnél nincs előírva. Vészhelyzetben, vagy ha a kockázatértékelés szükségesnek tartja, CE/OMMF engedéllyel rendelkező, 65 °C-nál magasabb forráspontú szerves gázok és gőzök ellen védelmet biztosító, „A2” típusú (barna) szűrőbetéttel felszerelt légzésvédőt vagy zárt rendszerű légzőkészüléket használjunk. Tartsuk be a légzésvédő hordási idejére vonatkozó korlátozásokat.
Szemvédelem:	Az MSZ EN 166:2003 szabványnak megfelelő, szorosan záró, vegyi, biztonsági szemüveg, védőálc vagy oldalellenzős (kosár vagy kalitka) védőszemüveg használata ajánlott.
Kézvédelem:	Kerüljük a termék bőrrel való érintkezését. A termékre vagy komponenseire érzékeny személyek ne dolgozzanak a termékkel vagy komponenseivel. Az MSZ EN 374-2:2015 szabványnak megfelelő védőkesztyű használata ajánlott. A kesztyű anyagának a termékkel, keverékeivel és komponenseivel szemben áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie. Vizsgálatok hiányában nem tudunk kesztyűanyagot ajánlani a termékhez. A védőkesztyű anyagának kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, a diffúziós arányra és a lebomlásra. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem számos olyan minőségi jellemzőtől is, amelyek kesztyűgyártónként változhatnak. Mivel a termék különböző anyagok keveréke, ezért a kesztyűanyag ellenálló-képessége nem számítható ki, ezért felhasználás előtt ki kell próbálni. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójának kell meghatározni, s utána azt be kell tartani.
Bőr- és testvédelem:	Vegyszerálló védőruházat. A szennyezett ruhadarabot vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
Környezeti expozíció-ellenőrzés:	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Ne engedjük szennyvizekbe, csatornába, felszíni vagy talajvizekbe jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	A termékspecifikáció szerinti színű folyadék.
Szag:	Jellegzetes, illóolaj.
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH:	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	Kb. 68-70 °C.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva – illékony folyadék.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható (tűzveszélyes folyadék).
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem alkalmazható (nem robbanásveszélyes).
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	Kb. 0,9.
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel nem elegyedik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem alkalmazható.
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó, de nem megfelelő tárolásnál előfordulhat átitatott szilárd anyagok öngyulladása.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Viszkózitás:	Nincs meghatározva.

Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes, de a levegővel robbanásveszélyes gőz/levegőelegy alakulhat ki.
Oxidáló tulajdonságok:	A termék nem oxidáló.
9.2. Egyéb információk:	Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
10.2. Kémiai stabilitás:	Előírás szerinti kezelési és tárolási körülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Normál körülmények között veszélyes reakciók nem várhatók.
10.4. Kerülendő körülmények:	Hő- és gyújtóforrások.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Oxidáló ásványi savak, erélyes oxidálószeres és redukálószeres.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Normál körülmények között veszélyes bomlástermékek kiszabadulása nem várható. Égés vagy hevítés során mérgező gázok (CO, CO ₂) és egészségre ártalmas, irritáló gőzök, azonosítatlan szerves vegyületek szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

	Magára a termékre nincsenek toxicitási adatok, állatkísérleteket nem végeztünk.
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:	
a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján nincs osztályozva.
ATE _{keverék} , szájon át:	19831,18 mg/kg (számított).
Az osztályozást meghatározó LD/LC ₅₀ -értékek:	
α-pinén:	
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	500 mg/kg (ECHA).
izopulegol:	
LD ₅₀ (szájon át, hím és nőstény patkány):	Kb. 936 mg/kg (ECHA).
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A CLP osztályozás számítási módszere szerint Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A CLP osztályozás számítási módszere szerint Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A CLP osztályozás előírásai szerint Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ezen kívül tartalmaz szenzibilizáló komponenseket (szabinén, p-menta-1,4(8)-dién, geraniol) a kiváltási határérték fölött is, amit a címkézéskor EUH208 mondatokkal jelzünk.
e) csírasejt-mutagenitás:	A CLP osztályozás előírásai szerint nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz mutagén komponenst.
f) rákkeltő hatás:	A CLP osztályozás előírásai szerint nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz rákkeltő komponenst.
g) reprodukciós toxicitás:	A CLP osztályozás előírásai szerint nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz reprodukciós toxicitású komponenst.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A CLP osztályozás előírásai szerint nincs osztályozva.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A CLP osztályozás előírásai szerint nincs osztályozva, mivel nem tartalmaz ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitású komponenst.
j) aspirációs veszély:	A CLP osztályozás előírásai alapján Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk



	Magára a termékre nincsenek ökotoxicitási adatok, állatkísérleteket nem végeztünk.
12.1. Toxicitás:	A CLP osztályozás számítási módszere szerint Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Az osztályozást meghatározó M-tényezők:	
d-limonén:	M _{akut} = 1, M _{krónikus} = 1 (ECHA).
β-pinén:	M _{akut} = 1, M _{krónikus} = 1 (ECHA).
(S)-p-menta-1,8-dién:	M _{akut} = 1, M _{krónikus} = 1 (ECHA).
α-pinén:	M _{akut} = 1, M _{krónikus} = 1 (ECHA).

- p-menta-1,4(8)-dién: $M_{akut} = 1, M_{krónikus} = 1$ (ECHA).
 kamfén: $M_{akut} = 1, M_{krónikus} = 1$ (ECHA).
 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem érhetőek el információk.
 12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem érhetőek el információk.
 12.4. A talajban való mobilitás: Nem érhetőek el információk. Nem vízdoldékony, de illékony.
 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.
 12.6. Egyéb káros hatások: Nagyon mérgező a halakra, planktonokra, vízi organizmusokra. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek: Az általunk adott besorolások csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és tulajdonságai befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. A hulladék pontos besorolását és a hulladékkezelés módszerét a hulladék tulajdonosának kell megállapítania, a felhasználási terület, a hulladék keletkezési körülményeinek és a hulladék tulajdonságainak alapján, a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint. Az ártalmatlanítást a helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, ill. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint végezzük.
- Szermaradék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 3 „Tűzveszélyes”, HP 4 „Irritáló”, HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”, HP 13 „Érzékenységet okozó”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. Ajánlott hulladék azonosító kódok: 07 07 04*, 16 05 08*. Háztartási hulladékkal nem ártalmatlanítható együtt. Ne engedjük szennyvizekbe, csatornába jutni. A tartalom elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő cégnél.
- Tisztítatlan csomagolás: Veszélyes hulladék. Hulladék azonosító kód: 15 01 10*. Az edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő cégnél.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.
- 14.1. UN-szám: 1169
 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (HU/EN): FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK / EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
 - a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító: UN 1169 FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK, 3, III, (D/E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
 - osztályozási kód: F1
- 

- veszélyességi bárcák: 3 + körny.v.a.
 - szállítási kategória: 3
 - alagút-korlátozási kód: D/E
 - veszélyt jelölő számok: 30
- 14.4. Csomagolási csoport: (PG) III
 - csomagolási információk: P001 - IBC03 - LP01 – R001 – MP19
 - tartányos szállítás: LGBF
 - mobiltartányos szállítás: T2 – TP1
 - jármű (tartányos szállítás): FL
- 14.5. Környezeti veszélyek: Vízi környezetre veszélyes. Akut 1, Krónikus 1.
 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.
 Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
- különleges előírások: 601 – V12 – S2.

- korlátozott mennyiség: 5 liter
- engedményes mennyiség: E1

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazható.
Ömlesztett szállítás nem engedélyezett.

Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap kiállításának dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadójával.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
SEVESO III: Szauna illóolajkeverék

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5 000	50 000
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXCVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

VOC (EU): 100 %; 100 g/l.

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2011.01.06.)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült (keverék).

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban található H- és EUH-mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyagok.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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.
EUH208	„(Szenzibilizáló anyag neve)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

Rövidítések:

Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz
Flam. Sol.	Flammable Solid / Tűzveszélyes szilárd anyagok
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Acute Tox. dermal	Acute Toxicity dermal / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) bőrön át
Acute Tox. inhal	Acute Toxicity inhalation / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) belélegezve
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Skin Sens.	Skin Sensitization / Bőrszenzibilizáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Asp. Tox.	Aspiration Toxicity / Aspiration hazard / Aspirációs veszély / Aspirációs toxicitás

Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Acute Toxicity Estimate / Becsült akut toxicitás
BM	Belügyminiszter
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CE	Conformité Européenne / európai megfelelés – megfelelési jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az EGT belső piacán
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
CO	Carbon monoxide / Szén-monoxid
CO ₂	Carbon dioxide / Szén-dioxid
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
EC / EK	European Community / Európai Közösség
ECHA	The European Chemicals Agency / Európai Vegyianyag Ügynökség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
EU	European Union / Európai Unió
EüM	Egészségügyi Miniszter
HU	Hungary / Magyarország
HU/EN	Hungarian-English / magyar-angol
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
Korm.	Kormány
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
MSZ EN	Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
OMMF	Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PG	Packaging Group / csomagolási csoport
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
SEVESO	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
UN	United Nations / ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves vegyületek

Az adatlapot készítette: Cziko bt. (mobil: +36 20 9441988, e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!