

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) rendelete szerint (REACH)

kidolgozva: 2017.02.13.

2. változat (magyar)

1. szakasz: Anyag /keverék és a vállalat/vállalkozás megnevezése

1.1. Termékazonosító

· **Szauna illóolaj készlet (menta^a, narancs^b, citromfű^c, lucfenyő^d, eukaliptusz^e)**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

· A keverék megfelelő azonosított felhasználása

szauna felöntéshez használt sűrítmény

· Ellenjavallt felhasználás

Mosó- és tisztítószer, élelmiszer, állati takarmány, kozmetikum, orvosi termék, gyógyszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Gyártó/szállító

A. Baur Pharma GmbH & Co. KG

Bouchéstraße 12

12435 Berlin

Telefon: 030 290278930

Telefax: 030 290278931

E-Mail: info@baur-pharma.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

· Sürgősségi tájékoztatás

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie = Mérgezési tünetek és embrionális toxikológiai tanácsadás

Spandauer Damm 130

14050 Berlin

Telefon: 030 19240 (vézshelyzet esetén, 24 órás elérhetőség)

030 30686711 (általános kérdések, csak ügyfélfogadási időben)

Telefax: 030 30686721

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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



GHS02 láng

Gyúl. foly. 2

H225: Gyúlékony folyadék és gőz ^{a/b/c/d/e}



GHS05 Maró hatású

Szemirrit. 1

H318: Súlyos szemirritációt okoz.^e



GHS07 Felkiáltójel

Bőrirritáció. 2

H315: Bőrirritáló hatású. ^{a/b/d/e}

Allerg. bőrreakció 1

H317: Allergiás bőrreakciót okozhat. ^{a/b/c/d/e}



GHS08 Egészségügyi veszély

Belélegzés 1

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. ^{b/c/d}

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) rendelete szerint (REACH)

kidolgozva: 2017.02.13.

2. változat (magyar)

Szauna illóolaj készlet (menta, narancs, citromfű, lucfenyő, eukaliptusz)

(1. oldal folytatása)



GHS09
Környezet

Vízre vesz. 1

H400: Nagyon mérgező az vízi élővilágra. ^{b/d}

Vízre mérg. 1

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz. ^{a /c/e}

Vízre mérg. 2

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. ^{b/d}

.Besorolási rendszer

A besorolás megfelel az aktuális EK-listáknak, azonban a szakirodalomban található adatokkal és gyártói adatokkal kiegészítésre került.

2.2. Címkézési elemek

. Címkézés az (EK) 1272/2008 (CLP) számú rendelete szerint. A termék a CLP rendelet alapján került besorolásra és megjelölésre.

. Piktogramok



GHS 02 GHS 05 GHS 07 GHS 08 GHS 09

. Figyelmeztető mondat

Veszély

. Veszélyes összetevők címkézéshez

Etanol ^{a/b/c/d/e} (CAS-sz.: 64-17-5; EG-sz.: 200-578-6)

Borsmentaolaj ^a (CAS-sz.: 68917-18-0; EINECS-sz.: 290-058-5)

Narancsolaj ^b (CAS-sz.: 8028-48-6; EINECS-sz.: 232-433-8)

Parfümolaj Citromfű ^c (CAS-sz.: 8000-29-1; EINECS-sz.: 289-753-6)

Parfümolaj lucfenyő

Eukaliptuszolaj ^e (CAS-sz.: 84625-32-1; EINECS-sz.: 283-406-2)

Kámfor ^{a/b/c/d/e} (CAS-sz.: 21368-68-3; EG-sz.: 244-350-4)

. Veszély szimbólumai

H225: Gyúlékony folyadék és gőz. ^{a/b/c/d/e}

H318: Súlyos szemkárosodást okoz. ^e

H315: Bőrirritáló hatású ^{a/b/d/e}

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. ^{a/b/c/d/e}

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. ^{b/c/d}

H400.: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. ^{b/d}

H410.: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz ^{a /c/e}

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. ^{b/d}

. Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P102: Nem kerülhet gyerekek kezébe. ^{a/b/c/d/e}

P103: Használat előtt olvassa el a címkét. ^{a/b/c/d/e}

P210: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. ^{a/b/c/d/e}

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. ^{b/c/d}

P303 + P361 + P353 BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN (vagy haj): minden szennyezett ruhadarabot

P305 + P351 + P338 SZEMBEKERÜLÉS ESETÉN: Néhány percig mossuk le óvatosan vízzel

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként kell kezelni a helyi előírásoknak megfelelően. ^{a/b/c/d/e}

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) rendelete szerint (REACH)

kidolgozva: 2017.02.13.

2. változat (magyar)

Szauna illóolaj készlet (menta, narancs, citromfű, lucfenyő, eukaliptusz)

(2. oldal folytatása)

2.3. Egyéb veszélyek

- . A PBT- és vPvB-minősítés eredménye
- . PBT
Nem alkalmazandó.
- . vPvB
Nem alkalmazandó.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazandó

3.2. Keverékek

- . Keverék leírása
Keverék a következők szerint megadott anyagokból veszélytelen hozzáadásával (GHS szerint).
- . Veszélyes komponensek:

CAS-szám.: **Etanol**^{a/b/c/d/e} 22,1 - 74,9 %
64-17-5 ; EG-sz.: H225 Gyúlékony folyadék 2 (m/m)
200-578-6

CAS-sz.: 2216-51- **Mentaolaj**^a 20,0 - 70,0 %
5; EINECS-sz.: H315 bőrirritáció 2; H317 Bőrszenzibilizáció 1; H411 Krónikus vízi toxic. 2 (m/m)
290-058-5

CAS-sz.: 8028-48- **Narancsolaj**^b 20,0 - 70,0 %
6; EINECS-sz.: H226 gyúlékony foly. 3; H304 Belélegzés 1; H315 Bőrirritáció 2; H317 (m/m)
232-433-8 Bőrszenzibilizáció 1; H400 Akut vízi toxicitás 1; H410 Krón. vízi tox. 1

CAS-sz.: 8000-29- **Parfümolaj citromfű**^c 20,0 - 70,0 %
1; EINECS-sz.: H315 Bőrirritáció. 2; H317 Bőrszenzibilizáció 1; H318 Szemkárosodás. (m/m)
289-753-6 1; H411 Krón. vízi toxicitás 2

Parfümolaj lucfenyő^d 20,0 - 70,0 %
H226 Gyúlékony folyadék 3; H304 Belélegzés 1; H315 Bőrirritáció 2; H317 (m/m)
Bőrszenzibilizáció 1; H400 Akut vízi toxicitás 1; H410 Krónikus vízi tox. 1

CAS-sz.: 84625- **Eukaliptuszolaj**^e 20,0 - 70,0 %
32-1; EINECS-sz.: H226 Gyúlékony folyadék 3; H304 Belélegzés 1; H317 Bőrszenzibilizáció 1; (m/m)
283-406-2 H411 Krónikus vízi toxicitás 2

CAS-sz.: **Kámfor**^{a/b/c/d/e} 0,1-2,9 %
21368-68-3; EG- H228; H315 Bőrirritáció. 2; H319 Szemirritáció. 2; H335 STOT egyszeri. 3 (m/m)
sz.: 244-350-4

A megadott veszélyjelzések szó szerinti szövegét a 16. szakasz tartalmazza.

Szauna illóolaj készlet (menta, narancs, citromfű, lucfenyő, eukaliptusz)

(3. oldal folytatása)

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen saját védelmére.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

P101: Amennyiben orvosi tanácsra is szükség van, őrizze meg a csomagolást vagy a címkét.

P310: Azonnal értesítse a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

Belégzést követően

Az érintett személyt vigyük ki a veszélyes helyről, gondoskodjunk bőséges friss levegőről és fektessük le. Szükség esetén lélegeztessük.

Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Légzésleállás esetén – géppel történő lélegeztetés szükséges

Eszméletvesztés esetén a fektetés és a szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjen.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Vegye le az érintett ruhaneműt.

Kézvédőkrém használata ajánlott.

P302+P352: BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS: Mosakodjon meg alaposan vízzel és szappannal, jól öblítse le.

P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütés esetén: Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülést követően

A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le néhány percig.

Tartós panaszok esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelést követően

Öblítsük ki a szánkát, folyadékot újra köpjük ki és igyunk vizet (legfeljebb 2 pohárral).

Ne hánytassuk a beteget.

Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Hányás esetén a fekvő személyt az oldalára fektessük.

Hányás esetén minden esetre tartsuk a beteg fejét mélytartásban.

Megjegyzés az orvos számára

Ismereteink szerint a jelen keverék toxikológiai tulajdonságait még nem vizsgálták teljes körűen.

Részletes utalásokat a GESTIS Anyagadatbázis tartalmaz.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Allergiás tünetek

Súlyos szemkárosodás, bőr- és nyálkahártyairritáció.

Gőz vagy aeroszolos formában történő belégzés esetén: légutak irritációja.

Nagy mennyiség lenyelése után: gyomor-bél panaszok

Folyadék felszívása bőrrel v. nyálkahártyával nagyobb mennyiségben: fejfájás, szédülés, bódult kábultságérzés, érzéketlenség

Veszélyek

Hosszabb ideig tartó és ismételt érintkezés bizonyos érzékeny emberek esetében allergiás reakciót válthat ki.

Szem-, bőr-és nyálkahártyairritáció (súlyos szemkárosodás veszélye).

Légutak irritációja.

Bőrrel való érintkezés után allergiás reakció léphet fel.

Zsírtalanítja a bőrt.

Nagy mennyiség felvétele után:

Központi idegrendszer zavarai.

Altató hatás.

Légzésbénulás.

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

Elsősegélynyújtás

Szennyezés megszüntetése.

Tünetileg és támogató módon.

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) rendelete szerint (REACH)

kidolgozva: 2017.02.13.

2. változat (magyar)

Szauna illóolaj készlet (menta, narancs, citromfű, lucfenyő, eukaliptusz)

(4. oldal folytatása)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag
CO₂, poroltóhab vagy vízpermet. Nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell eloltani.

- Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag
Vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok vagy toxikus pirolízis termékek keletkezhetnek.
Tűz esetén szénmonoxid és széndioxid is felszabadulhat.
Robbanékony gáz-levegő elegy keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges védőfelszerelés.
Környezeti levegőtől független légzésvédő eszköz viselése.
Komplett védőruha viselése kötelező.

- További adatok

Szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad a csatornába juttatni.

Veszélyeztetett tartályokat vízszugárral kell hűteni.

Szétrepedési veszély felhevülés esetén.

A tartály égés esetén felrobbanhat.

B. égési osztály: folyékony vagy cseppfolyóssá váló anyagok (DIN EN 2)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőruházat viselése, védőruhát nem viselő személyek távoltartása.

Keletkező gőz/permet esetén légzésvédelem viselése kötelező.

Gondoskodjunk elegendő friss levegőről.

Személyeket helyezzük biztonságba.

Gyújtóforrástól tartsuk távol

Csúszásveszélyre ügyeljünk.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük be a csatornába vagy a környező vizekbe, tartsuk távol a vízelvezető csatornától, a felszíni és talajvizektől, valamint talajtól.

Amennyiben nagyobb mennyiségek jutnak a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe vagy a talajba értesítsük az illetékes hatóságokat.

P273: Akadályozzuk meg a környezetbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszere és anyagai

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetősőről.

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzálkötő) felitatni.

A termékkel szennyezett felület utólagos tisztítása.

Megfelelő tartályban történő visszanyerés vagy ártalmatlanítás.

A maradék anyagot bőséges vízzel mossuk le.

A szennyezett anyagot hulladékként kezeljük és a 13. pont szerint ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd 7. szakasz.

Személyes védőfelszerelésre vonatkozó képinformációk lásd 8 szakasz.

Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd 13. szakasz.

Szauna illóolaj készlet (menta, narancs, citromfű, lucfenyő, eukaliptusz)

(5. oldal folytatása)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak hideg vízzel keverje össze. P233: A tartályt tartsa szorosan zárva.

Kerüljük a permet keletkezését.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről a munkahelyen.

A talaj közelében is gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről (gőz nehezebb mint a levegő).

P261: Kerüljük a gőz/permet belégzését.

. Higiéniai intézkedések

. Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmánytól. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

. Munka közben tilos enni, dohányozni, orrot törölni.

P264: Használat után, a termékkel érintkező testrészeket alaposan mossuk meg.

P272: A beszennyezett munkaruházatot hagyjuk a munkahelyen.

P362: A beszennyezett munkaruhát vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki.

. Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

. A termék gyúlékony.

Keletkező gőz a levegővel robbanékony elegyet képezhet.

Tűzoltókészülék álljon rendelkezésre.

Tartsuk távol tűzforrásoktól, nyílt lángtól, ne dohányozzunk.

Hőosztály besorolás: (VDE 0165): T3

Maximálisan megengedett felületi hőmérséklet: 200° C

Éghető anyag gyulladási hőmérséklete: >200°C

P240: Az edény és a megtöltendő berendezés legyen földelve.

P241: Használjunk robbanásvédelemmel ellátott elektromos készüléket/szellőzőberendezést/világítást.

P242: Csak szikramentes szerszámokat használjon.

P243: Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

. A tárolási helyekre és tartályokra vonatkozó követelmények

Lehetőleg tároljuk az eredeti tartályokban. Oxidációs anyagoktól elkülönítve tároljuk.

Oldószerálló és tömített talajt tervezzünk.

Akadályozzuk meg a talajba való bejutást.

A szaunaterén kívül tároljuk.

P403+P235: Jól szellőző helyen tároljuk. Hűvös helyen tároljuk.

. Együttárolásra vonatkozó utasítások:

Tároljuk étel- és italoktól távol.

Ne tároljuk együtt olyan anyagokkal/termékekkel, amelyekkel együtt veszélyes vegyi reakcióba léphet.

Lásd ehhez 10. sz. pontot Stabilitás és reakciókészség

. További adatok a raktározási feltételekhez

Jól zárható tartályokban és hűvös helyen tárolandó.

Óvjuk hőtől és közvetlen napbesugárzástól.

A tartályt jól szellőző helyen tároljuk.

Zárva tárolandó és gyerekek számára nem elérhető helyen.

. Javasolt tárolási hőmérséklet

+ 15°C - + 25°C

. Raktározási osztály (TRGS 510 szerint) 3:

Gyúlékony folyadék

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) rendelete szerint (REACH)

kidolgozva:2017.02.13.

2. változat (magyar)

Szauna illóolaj készlet (menta, narancs, citromfű, lucfenyő, eukaliptusz)

(6. oldal folytatása)

GefStoffV – Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet: R 11
(EK) 1272/2008 sz. rendelete (CLP): H225
Veszélyes anyag besorolás: 3. osztály
· Üzembiztonsági rendelet szerinti besorolás (BetrsichV)
Könnyen gyúlékony

7.3. Meghatározott végfelhasználások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

- Munkahelyi határértékek
Etanol^{a/b/c/d/e} (CAS-sz.: 64-17-5; EK-sz.: 200-578-6)
AGW (Németország) 960 mg/m³, 500 ml/m³
2(II);DFG, Y
Kámfor^{a/b/c/d/e} (CAS-sz.: 21368-68-3; EK-sz.: 244-350-4)
MAK (Németország) 13 mg/m³, 2 ml/m³
TRGS 900
- Kiegészítő megjegyzések:
A kiadáskor aktuális érvényes listák szolgálták alapul.

8.2. Expozíció elleni védekezés és felügyelet

- Egyéni védőeszközök
P280: Védőkesztyű/védőruházat/szemvédelem/arcvédelem viselése
- Általános védőintézkedések
A vegyszerekkel való bánásmód szokásos biztonsági intézkedéseit kell figyelembe venni.
- Légutak védelme
Zárt rendszerben történő használat vagy elegendő szellőzés esetén nincs szükség a légutak védelmére
Szükséges azonban gőz-, permet-, vagy ködképződéskor.



Rövid ideig tartó vagy enyhe fokú megterhelés esetén légszűrős légzésvédelem;
intenzívebb vagy hosszabb ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől
független légzőszerveket védő berendezés szükséges.

Szűrő A, barna, org. gázok vagy gőz, amelyek forráspontja >
65°C Ügyeljünk a viselési időkorlátozásra (BGR 190)

A légzésvédelem használatára vonatkozó szabályokat a BGE 190. tartalmazza.

- Bőrvédelem



Vegyvédelmi kesztyű

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben
ellenállóknak kell lennie. A védőkesztyűt minden használat előtt ellenőrizni kell
megfelelő állapotára.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és bomlás
figyelembevételével történt

A készítmény használata előtt használjunk bőrvédő szert, valamint a kéz tisztítása után.

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) rendelete szerint (REACH)

kidolgozva:2017.02.13.

2. változat (magyar)

Szauna illóolaj készlet (menta, narancs, citromfű, lucfenyő, eukaliptusz)

(7. oldal folytatása)

• Védőkesztyű anyaga

Bőrrel való érintkezés:

Nitrilkaucsukból készült kesztyű

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm

Fluorkaucsukból készült kesztyű (Viton)

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm

Fröccsenés elleni védelem:

Nitrilkaucsukból készült kesztyű

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,11$ mm

Butilkaucsukból készült kesztyű

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm

A kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amelyek gyártónként változhatnak. Mivel a termék több anyagból tevődik össze, a kesztyűanyag ellenállósága előre nem kiszámítható és ezért használat előtt ellenőrizni kell.

Gyártónál kérjünk megfelelő anyagú kesztyűt.

• Áttörési idő teljes érintkezés esetén: idő

Permeációs idő >480 Min (8h) EN 374

Fröccsenés esetén:

Permeációs idő: >120 Min (2h) - <240 Min (4h)

Az időtartamok megadása irányértékek. Megnövelt hőmérséklet felmelegedett anyagok, testhőmérséklet stb. valamint a felületi vastagság csökkenése, megnyúlás miatt az áttörési idő csökkenéséhez vezethetnek.

Egy kb. 1,5-szeres nagyobb/kisebb felületi vastagság esetén megduplázódik/megfeleződik az adott áttörési időt.

A pontos áttörési időtartamot a kesztyű gyártójánál kell megérdeklődni és betartani.

A következő anyagból készült kesztyűk nem alkalmasak:

Natúrkaucsukból készült kesztyű (Latex).

Vastag anyagból készült kesztyű.

Bőrből készült kesztyű.

• Szemvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

• Testvédelem

A test védelmét szolgáló felszerelés kivitelezését a veszélyes anyag koncentrációjának és -mennyiségének függvényében kell megválasztani, az adott munkahelyre vonatkozóan.

A védőfelszerelés vegyszerekkel szembeni ellenállóságát a szállítóval kell tisztázni.

Oldószerrel szemben ellenálló védőruházat.

Antisztatikus védőruházat. Lánggátló védőruházat.

Kötény és csizma vagy megfelelő vegyszerekkel szemben ellenálló védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

• Külső jellemzők

Forma

folyékony

Szín

átlátszó, halvány, színtelen - sárgás

• Szag

jellegzetes

• Szagküszöbérték

Adatok nem állnak rendelkezésre

• Állapotváltozás

Olvadáspont/tartomány

-114 °C (Etanol)

Forráspont / forrástartomány

78 °C (Etanol)

• Lobbanáspont

> 14 °C

• Gyújtási hőmérséklet

> 200 °C

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) rendelete szerint (REACH)

kidolgozva:2017.02.13

2. változat (magyar)

Szauna illóolaj készlet (menta, narancs, citromfű, lucfenyő, eukaliptusz)

(8. oldal folytatása)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• <i>Bomlási hőmérséklet</i>
<i>Robbanásveszély</i>
• <i>Robbanási tartományok:</i><ul style="list-style-type: none"><i>legkisebb</i><i>legmagasabb</i>• <i>Hőmérséklet osztály</i>• <i>Gőznyomás 20°C hőmérsékleten</i>• <i>Gőzsűrűség (Levegő=1)</i>• <i>Sűrűség 20 °C hőmérsékleten</i>• <i>Párolgási sebesség.</i>• <i>Vízben való oldhatóság</i>
• <i>Megoszlási hányados (n-Oktanol/víz):</i>• <i>Viszkozitás</i>• <i>Dinamikus</i>• <i>Kinematikus</i> | <p><i>Adatok nem állnak rendelkezésre.</i>
<i>A termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőz-/levegőelegy keletkezhet.</i></p> <p><i>Adatok nem állnak rendelkezésre.</i>
<i>Adatok nem állnak rendelkezésre.</i>
<i>T3</i>
<i>58 hPA</i>
<i>Adatok nem állnak rendelkezésre.</i>
<i>< 1 g/cm³</i>
<i>Adatok nem állnak rendelkezésre.</i>
<i>Teljes mértékben oldható.</i></p> <p><i>Adatok nem állnak rendelkezésre.</i></p> <p><i>Nincs meghatározva.</i>
<i>Nincs meghatározva.</i>
<i>Egyéb fontos információk nem állnak rendelkezésre.</i></p> |
|---|--|

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reaktivitás

Lásd a 10.4. és 10.6. alszakaszokat.
A termék reaktivitását nem vizsgálták.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű és szakszerű használat, tárolás és kezelés esetén anyag stabil
Termikus bomlás megakadályozása érdekében ne hevítsük túl.
Nyílt lángot, szikraképződést, elektrosztatikus feltöltődést kerülni kell.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Robbanékony gőz- / levegőelegy keletkezése.

Reakciók alkálifémekkel.

Reakciók alkáliföldfémekkel.

Reakció erős oxidálószerekkel.

Reakció halogén-halogénvegyületekkel

Reakció krómtrioxiddal.

Reakció hidrogénperoxiddal.

Reakció salétromsavval.

Reakció foszforoxidokkal. (P_xO_y).

Reakció perklórsavval.

Reakció permanganáttal.

Reakció kénsavval.

Reakció perklorátokkal.

Reakció fluorral.

Legmagasabb megengedett felszíni hőmérséklet: 200 °C

Reakciók erős oxidálószerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Felhevítés, nyílt láng, gyújtóforrás, elektrosztatikus feltöltődést.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd 10.3. szakaszt.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Gyúlékony gőz.

Az égés során szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO₂) szabadulhat fel.

SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) rendelete szerint (REACH)

kidolgozva:2017.02.13

2. változat (magyar)

Szauna illóolaj készlet (menta, narancs, citromfű, lucfenyő, eukaliptusz)

(9. oldal folytatása)

- Akut toxicitás
- Besorolás szempontjából fontos LD/LC értékek:
 - Etanol** ^{a/b/c/d/e} (CAS-sz.: 64-17-5; EK-sz.: 200-578-6)
 - Orális LD50 7692 mg/kg (patkány) (OECD 425 / ECHA)
 - Bőrön LD0 > 15800 mg/kg (házinyúl) (ECHA)
 - keresztül.
 - Belélegezve LC50/4h > 95,6 mg/l (patkány) (RTECS)
 - Mentaolaj** ^a (CAS-sz.: 68917-18-0; EINECS-sz.: 290-058-5)
 - Orális LD50 1240 mg/kg (patkány)
 - Orális LD50 1240 mg/kg (patkány)
 - Bőrön LD50 > 5000 mg/kg (házinyúl)
 - keresztül
 - Narancsolaj** ^b (CAS-sz.: 8028-48-6; EINECS-sz.: 232-433-8)
 - Orális LD50 > 5700 mg/kg (patkány)
 - Bőrön LD50 > 2000 mg/kg (házinyúl)
 - keresztül
 - LD50 > 5000 mg/kg (patkány)
 - Citromfű parfümolaj** ^c (CAS-sz.: 8000-29-1; EINECS-sz.: 289-753-6)
Adatok nem állnak rendelkezésre.
 - Lucfenyő parfümolaj** ^d
Adatok nem állnak rendelkezésre.
 - Eukaliptuszolaj** ^e (CAS-sz.: 84625-32-1; EINECS-sz.: 283-406-2)
Adatok nem állnak rendelkezésre.
 - Kámfor** ^{a/b/c/d/e} (CAS-sz.: 21368-68-3; EK-sz.: 244-350-4)
 - Orális LD50 > 5000 mg/kg (patkány) (Lit.)
- Elsődleges ingerhatás
- A bőrön
 - Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.
 - Gyakoribb vagy hosszabb ideig tartó bőrrel való érintkezés zsírtalaníthatja és kiszáradhatja a bőrt, amely bőrpanaszokhoz és bőrgyulladásokhoz vezethet (Dermatitis).
- A szemben
 - Erős szemirritáció.
- Szenzibilizáció
 - Állatkísérletből származó eredmények nem állnak rendelkezésre.
 - Hosszabb expozíció esetén a bőrrel való érintkezés miatt szenzibilizáló hatás alakulhat ki.
- Szubakut vagy krónikus toxicitás
 - Bakteriális mutagenitás: Ames-teszt: negatív (Etanol / OECD 471 / ECHA).
 - Mutagenitás (emlőssejtek teszt): Etanol negatív (in vitro) (OECD 476 / ECHA)
 - További releváns információk nem állnak rendelkezésre.
- Kiegészítő toxikológia utalások
 - Irritáció
 - A bőr szenzibilizálása lehetséges.
 - A koncentrált gőzök belégzése valamint szájon át történő felvétele altatáshoz hasonló állapothoz és fejfájáshoz, szédüléshez, stb. vezethet.
 - További veszélyes tulajdonságok nem zárhatók ki.
 - Az anyag / termék a vegyszerekre vonatkozó szokásos óvatossággal kezelendő.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

- Akut toxicitás:
 - Etanol** ^{a/b/c/d/e} (CAS-sz.: 64-17-5; EK-sz.: 200-578-6)
 - EC5 16h: 6500 mg/l (BAKTERIENTOX.: (Pseudomonas putida)) (IUCLID)
 - 72h: 65 mg/l (PROTOZOEN: (Entosiphon sulcatum)) (Lit.)
 - EC50 72h: 275 mg/l (ALGENTOX.: (Chlorella vulgaris)) (ECHA)
 - 48h: 12340 mg/l (DAPHNIENTOX.: (Daphnia magna)) (ASTM E729-80 / ECHA)
 - IC5 7d: 5000 mg/l (ALGENTOX.: (Scenedesmus quadricauda)) (Lit.)
 - LC50 96h: 15300 mg/l (FISCHTOX.: (Pimephales promelas)) (ECHA)
 - 48h: 8140 mg/l (FISCHTOX.: (Leuciscus idus)) (IUCLID)

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) rendelete szerint (REACH)

kidolgozva:2017.02.13

2. változat (magyar)

Szauna illóolaj készlet (menta, narancs, citromfű, lucfenyő, eukaliptusz)

(10. oldal folytatása)

Mentaolaj^a (CAS-sz.: 68917-18-0; EINECS-sz.: 290-058-5)

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Narancsolaj^b (CAS-sz.: 8028-48-6; EINECS-sz.: 232-433-8)

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Citromfű parfümolaj^c (CAS-sz.: 8000-29-1; EINECS-sz.: 289-753-6)

Adatok nem állnak rendelkezésre

Lucfenyő parfümolaj^d

Adatok nem állnak rendelkezésre

Eukaliptuszolaj^e (CAS-sz. : 84625-32-1; EINECS-sz.: 283-406-2)

Adatok nem állnak rendelkezésre

Kámfor^{a/b/c/d/e} (CAS-sz. : 21368-68-3; EG-sz.: 244-350-4)

LC50 96h: 35 mg/l (FISCHTOX.: (Brachydanio rerio)) (Lit.)

. krónikus

Adatok nem állnak rendelkezésre

. Talajtoxicitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

. Vízi toxicitás

A keverék káros a vízi élővilágra (lásd a 2.1. alszakaszt)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. Talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. Ökotoxikus hatások

Mérgező hatás a vízi élővilágra.

12.4. Egyéb ökológia információk

. AOX-utalás

A termék nem járul hozzá a szennyvíz AOX-értékéhez. (DIN EN ISO 9562)

A következő nehézfémeket és vegyületeket tartalmazza a 2006/22/EK irányvonalak szerint.

A termék szennyvíz szempontjából lényeges koncentrációban tartalmaz nehézfémeket.

. Általános információk

Káros vízi élővilágra.

Ne engedjük a talajvízbe, környező vizekbe, vízelvezető csatornáktól, valamint talajtól.

Vízveszélyességi osztály 1 (VwVwS keverési szabály): enyhén vízkárosító

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

. PBT:

Nem alkalmazható.

. vPvB:

Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

. Kerülendő feltételek

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Kerülje a csatornarendszerbe történő kibocsátást.

A hatósági előírások figyelembevételével különleges hulladékkezelési eljárásnak kell alávetni.

. Európai Hulladékkatalógus

Ezen termékhez nem határozható meg kódszám az európai hulladékkatalógus szerint (EAK), mivel a felhasználó általi felhasználási cél teszi lehetővé a besorolást.

A hulladékkódot a helyi ártalmatlanítóval történő megállapodás alapján kell meghatározni.

. Szennyezett csomagolás

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

EAK: 15 01 10 csomagolás, amely veszélyes anyagok maradványait tartalmazza vagy veszélyes anyagokkal szennyezett.

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) rendelete szerint (REACH)

kidolgozva:2017.02.13

2. változat (magyar)

Szauna illóolaj készlet (menta, narancs, citromfű, lucfenyő, eukaliptusz)

(11. oldal folytatása)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

- . ADR, IMDG, IATA UN1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- . ADR 1170 ETANOL, OLDAT (ETILALKOHOL, OLDAT)
- . IMDG ETANOL OLDAT (ETIL ALKOHOL OLDAT)
- . IATA ETANOL OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- . ADR



- . Osztály 3 (F1) Gyúlékony folyadék
- . Címkék 3
- . IMDG, IATA



- . Osztály 3 Gyúlékony folyadék
- . Címkék 3

14.4 Csomagolási csoport

- . ADR, IMDG, IATA II

14.5. Környezeti veszélyek

Nem jellemző.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: gyúlékony folyadék

- . Kemler-szám 33
- . EMS-szám F-E, S-D

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

- . További adatok a szállításra vonatkozóan

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ) 1L

Szállítási kategória 2

Alagút korlátozási kód D/E

UN „Model Regulation“ UN1170, ETANOL, OLDAT
(ETILALKOHOL, OLDAT), 3, II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- . Nemzeti előírások
- . Foglalkoztatási korlátozásra vonatkozó előírások
A fiatalkorúak foglalkoztatásának korlátozására vonatkozó JArbSchG (94/33/EK) rendelkezések figyelembevételével.
- . Üzemzavarra vonatkozó rendelet
I.sz. melléklet: 7b
gyúlékony folyadékok
Mennyiségi küszöb üzemi területekre vonatkozóan 1. § 1. szakasza szerint.
- 1. tétel: 5.000.000 kg
-2. tétel: 50.000.000 kg
- . Foglalkoztatottakra vonatkozó biztonsági előírások szerinti besorolás

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) rendelete szerint (REACH)

kidolgozva:2017.02.13

2. változat (magyar)

Szauna illóolaj készlet (menta, narancs, citromfű, lucfenyő, eukaliptusz)

(12. oldal folytatása)

Gyúlékony

. Osztályarány %-ban

5.2.5. fejezet Szerves anyagok, kivéve poralakú vegyes anyagok (lásd 5.2.1)

Összességében a következő értékeket nem szabad meghaladni az égéstermékben:

Tömegáram: 0,50 kg/h vagy tömegkoncentráció: 50 mg/m³ mindig S-értékben megadva

7. melléklet szerint, 22. táblázat: 0,1

. Vízveszélyességi osztály

WGK 1 (VwVwS keverési szabály): enyhén vízveszélyes

(VwVwS - 17.05.99)

Besorolás státusza: 4. melléklet szerinti besorolás

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok ismereteink mai állásán alapszanak, azonban nem jelentik a terméktulajdonságokra vonatkozó garanciát és nem indokolnak szerződéses jogviszonyt.

. Releváns tételek

H225 Folyadék és gőz gyúlékony.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H228 Gyúlékony tömör anyag

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárokat okozhat.

H319 Súlyos szemirritációk okozhat.

H335 Irritáló hatású a légutakra.

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.

Entz. Fl. 2/3 Gyúlékony folyadék (2/3. kategória)

Hautreiz. 2 Bőrirritáció (2. kategória)

Sens. Haut 1 Bőrszenzibilizáció (1. kategória)

Augenschäd. 1 Szemkárosodás (1. kategória)

Augenreiz. 2 Szemirritáció (2. kategória)

STOT einm. 3 Célszervtoxicitás egyszeri expozíció esetén (3. kategória)

Aqu. akut 1 Akut vízveszélyesség (1. kategória)

Aqu. chron. 1 Krónikus vízveszélyesség (1. kategória)

Aqu. chron. 2 Krónikus vízveszélyesség (2. kategória)

. Oktatási információk

Veszélyekre és védőintézkedésekre vonatkozó betanítás a kezelési utasítás alapján (TRGS 555).

A betanítást, oktatást a foglalkoztatás előtt és azután legalább évente egyszer el kell végezni.

. Rövidítések és betűszók

a) Szauna illatolaj menta

b) Szauna illatolaj narancs

c) Szauna illatolaj citromfű

d) Szauna illatolaj lucfenyő

e) Szauna illatolaj eukaliptusz

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) rendelete szerint (REACH)

kidolgozva:2017.02.13

2. változat (magyar)

Szauna illóolaj készlet (menta, narancs, citromfű, lucfenyő, eukaliptusz)

(13. oldal folytatása)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (A veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)

IATA: International Air Transport Association (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Vegyí Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (A kiszámított hatás minimális értéke)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (becsült hatásmentes koncentráció)

LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: Halálos adag, 50 százalék

Lit.: Irodalom

vPvP: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

CAS: Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa és egyedi kulcsa,

CAS regisztrációs szám)