

BIZTONSÁGI ADATLAP**1907/2006 EK rendelet (REACH) és az 1272/2008 EK rendelet (CLP) szerint**

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016. 02. 29.

Készítés dátuma: 2013. 02. 28.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| A termék típusa: | Keverék |
| Kereskedelmi név: | Wellness szaunaolaj Jéglevél |
| Angol név: | – |
| INCI | – |

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Levegőillatosítás, aromaterápia, szaunázás.

1.2.1. Azonosított felhasználások felhasználási leírói

Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (=lakosság, fogyasztók) [SU21]. Légtisztító termékek [PC3]; Parfümök, illatszerek [PC28].

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs a keverékre vonatkozó ellenjavallt felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | |
|--|-----------------------------------|
| Forgalmazó cég: | AroMax Zrt. |
| | H-1031 Budapest, Záhony u. 7. |
| | Tel: +36 1 240-0479 |
| | e-mail: aromax@aromax.hu |
| Biztonsági adatlapért felelős személy: | Generisk Kft. |
| | H-1223 Budapest, Szabadkai u. 14. |
| | Tel: +36 1 362-2704 |
| | e-mail: iroda@generisk.hu |

1.4. Sürgősségi telefonszám

| | |
|--|--|
| Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat |
| | H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. |
| | Tel: +36 80 201-199 |
| | e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu |

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA
2.1. Az anyag vagy keverék besorolása
Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:

| | | |
|--------------------------|-------------|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Aspirációs veszély, 1. kategória |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Bőrmarás / bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1, 1B | H317 | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória |
| Eye Irrit., 2 | H319 | Szemkárosodás / szemirritáció, 2. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszély, 2. kategória |

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek
Címkézés az 1272/2008/EK szerint

Tartalmaz: Cineole; Pin-2(3)-ene; Pin-2(10)-ene;

Veszélyt jelző
piktogramok:



Figyelmeztetés:

VESZÉLY

Figyelmeztető
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.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

Óvintézkedésre
vonatkozó
mondatok:

P210

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Dohányzás tilos.

P301+P310

LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

/Megelőzés

P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

/Elhárító

P305+P351

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

intézkedések

+P338

P333+P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

/Tárolás

P405

Elzárva tárolandó.

Kiegészítő információ: Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény nem felel meg a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK
3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Az összetevő kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

| Veszélyes összetevő | CAS-szám | EK-szám | Tömeg % | Besorolás |
|--------------------------------|------------|-----------|----------|--|
| Cineole; *Eucalyptol | 470-82-6 | 207-431-5 | 25-49,9% | Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 |
| L-Menthol | 2216-51-5 | 218-690-9 | 10-24,9% | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| (+)-isomenthone | 36977-92-1 | 253-295-5 | 5-9,9% | Nem osztályozott |
| (+)-menthone | 3391-87-5 | 222-227-6 | 5-9,9% | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Pin-2(3)-ene; *Alpha Pinene | 80-56-8 | 201-291-9 | 5-9,9% | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |
| Bornan-2-one; *Camphor | 76-22-2 | 200-945-0 | 1-4,9% | Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 |
| Pin-2(10)-ene; *Beta pinene | 127-91-3 | 204-872-5 | 1-4,9% | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |
| Camphene ⁽¹⁾ | 79-92-5 | 201-234-8 | 1-4,9% | Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410 |

⁽¹⁾ M tényező = 1

*Az összetevő más, elfogadott, közkeletű megnevezése.

További veszélyes összetevő nem haladja meg a jelölésköteles mennyiséget.

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|------------------------------------|--|
| Utasítások belégzés esetére: | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Utasítások bőrre kerülés esetére: | Lemosás bő szappanos vízzel, zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén orvosi ellátást kell kérni. |
| Utasítások szembe kerülés esetére: | Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Az érintetlen szemet védeni kell. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Utasítások lenyelés esetére: | Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Belégzés: | Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet. |
| Bőrrel való érintkezés: | Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Szemmel való érintkezés: | Súlyos szemirritációt okoz. |
| Lenyelés: | Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést. A termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassa meg a kezelőorvosnak.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

| | |
|------------------------|---|
| Megfelelő oltóanyag: | Vízköd, tűzoltópor, szén-dioxid, alkoholálló hab. |
| Alkalmatlan oltóanyag: | Vízszugár nem alkalmas. |

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

| | |
|------------------|---|
| Tűzveszély: | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| Robbanásveszély: | A keverék nem robbanásveszélyes, azonban a keverék gőzei nagy mennyiségben szobahőmérsékleten levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. Gyújtóforrástól távol kell tartani. |
| Reakciókészség: | A keverék normál körülmények között stabil. |

Általános intézkedések: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó.
Égés során képződő veszélyes égéstermék: Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Viseljen szabványos tűzoltó védőruhát (MSZ EN 469). Figyelem! Ha a környező tűz hatására a keverék gőze a levegőbe jut, viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA, EN 133).

Egyéb információk: Tűznek, magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízszugárral hűtse, vagy ha lehetséges, távolítsa el azokat a hőszugárzásnak kitett zónából. Az oltóvíz csatornába kerülését meg kell akadályozni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A 8. szakaszban leírtak szerinti védőfelszerelést alkalmazza. A keverékkel való munkavégzés az 1999/92/EK (ATEX) direktíva hatálya alá is tartozik.

Minden gyújtóforrást távolítsanak el. Gondoskodjanak a megfelelő szellőztetésről. Kerüljék a bőrrel, ruházattal, szemmel való érintkezést.

Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését. Kizárólag jól szellőző helyiségben használható.

Feltétlen kerülje a csatornába kerülést.

A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Sürgősségi ellátók esetében: A mentési munkálatok közben a keveréknek ellenálló védőruházatot, a 8. szakaszban leírt légzésvédőt, védőkesztyűt és szemvédőt használjon.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések: Kerülje a keverék környezetbe kerülését. Ne engedje talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe jutni. Nagy mennyiségben történt kikerülés esetén haladéktalanul értesítsék az illetékes hatóságot. A környezet potenciális vagy tényleges érintettsége esetén a 6.1 pont szerint kell eljárni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálás: Nagy mennyiségben kifolyt keverék esetében használjon kármentő tálcát. Itassa fel a kifolyt keveréket, a felitatáshoz használjon száraz

| | |
|-------------------|--|
| Tisztítás: | homokot, vészhelyzeti célra szánt felitató anyagot. Gyűjtse össze a kijuttatott szorbenst. Az összegyűjtött felitató anyagot jól záródó edénybe helyezze el. A keverékkel szennyezett anyagot tartalmazó felitató anyagot a keverékkel azonos veszélyességűnek kell tekinteni. A képződő hulladék csomagolásánál az UN 1169 tételnek megfelelő ADR szerinti csomagolási utasításokat ajánlott figyelembe venni. |
| Egyéb információk | További lényeges információ nem áll rendelkezésre. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.

Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| | |
|------------------------------------|--|
| Kezelési előírások: | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Megfelelően szellőztetett helyiségben alkalmazza. Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. A keverék használata közben tilos enni, inni, dohányozni. Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést. A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. Ne lélegezze be a gőzöket, permetet. |
| Tűz- és robbanásvédelmi előírások: | A keverék tűzveszélyes. A keverék gőze levegővel robbanóképes elegyet alkothat. |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|----------------------------|---|
| Tárolási előírások: | Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, elzárva tartandó. Tárolja függőleges helyzetben. Tartsa távol a gyújtóforrásokat. Ne tegye ki direkt napfénynek. Tartsa a gyártó által biztosított csomagolásban, kiszereles szükségessége esetén alkalmazzon a keveréknek ellenálló csomagolást, üveg, megfelelő műanyag vagy zománczott edényben. |
| Tárolási hőmérséklet [°C]: | Szobahőmérsékleten tárolandó. |
| Nem tárolható együtt: | Erős oxidálószerrel, savakkal, lúgokkal nem összeférhető. |

| | |
|---|--|
| Csomagolóanyagok: | Gyógyszerekkel, élelmiszerrel, állati eledellel nem tárolható együtt. Lásd tárolási előírások pont. |
| Nem megfelelő csomagolóanyag: | Korrózióra hajlamos anyagból készült tárolóedény nem alkalmas. |
| A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk: | El kell kerülni a tárolóedény leesését, sérülését. |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

| | |
|--------------------|---|
| Végfelhasználások: | Légfrissítő termékek [PC3]; Parfümök, illatszerek [PC28]. |
|--------------------|---|

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőminőségi határértékek a 25/2000. EüM-SzCsM rendelet szerint

A termék nem tartalmaz jelölésköteles mennyiséget munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagból.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során kellő körültekintéssel kell kezelni a terméket. A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint 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.

A megfelelő légcserre biztosítása érdekében amennyiben szükséges, alkalmazzon mesterséges elszívást.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

Alaposan mosson kezet a szünetek elején, munkavégzés után. Munkavégzés közben ne egyen, igyon. Dohányozni tilos. A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a permetet.

A szennyeződött ruhát vegye le.

Védőruházat: Lásd lent, a vonatkozó szabványoknak megfelelő anyagok.

Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges. Kikerülés veszélye esetén viseljen kémiaileg ellenálló védőkesztyűt (EN 374).

| | |
|-------------------|--|
| | <p>A védőkesztyű kiválasztása során figyelembe kell venni az áteresztési időt, a diffúziós képességet és a bomlási sebességet, pl. nitrit.</p> |
| Szem-/arcvédelem: | <p>Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges. Kifröccsenés veszélye esetén viseljen megfelelően zárt védőszemüveget (EN 166).</p> |
| Bőrvédelem: | <p>Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges. Kikerülés veszélye esetén munkaruha, munkavédelmi cipő. A bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet. Rakodási műveletek során viseljen védősisakot.</p> |
| Légutak védelme: | <p>Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.</p> <p>Hosszabb ideig tartó expozíció esetén alkalmazzon mesterséges elszívást. Amennyiben a megfelelő szellőztetés nem biztosítható EN 140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni álarcot kell viselni. (A szűrőképességet expozícióbecsléssel határozzák meg.)</p> <p>A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, amikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. helyi levegőelszívás) megtettek. A légzésvédők használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.</p> |
| Hőveszély: | <p>A keverék megadott felhasználásai esetén ilyen hatás nem merülhet fel.</p> |

A környezeti expozíció elleni védekezés:

| | |
|-------------------------------------|---|
| | <p>Felhasználás során, ha szükséges, a levegőbe, technológiai szennyvízbe kerülő hányadot vissza kell nyerni. Az anyag kezelése, szállítása, átfejtése során számítani kell a baleset lehetőségére is, ezért a keverék tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani.</p> |
| Felhasználói expozíció korlátozása: | <p>A felhasználói expozíció korlátozását a REACH rendelet szerint meghatározott felhasználói leírók és az ezekhez hozzárendelt munkavédelmi követelmények meghatározása biztosítja.</p> |

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|------------------|-----------------------|
| Fizikai állapot: | Folyékony. |
| Szín: | Nincs adat. |
| Szag: | Hús, mentolos illatú. |

| | |
|---|------------------------|
| Szaglasküszöbérték: | Nincs meghatározva |
| pH [26 °C-on]: | Nincs meghatározva |
| Olvadáspont/Fagyáspont: | Nincs meghatározva |
| Forráspont: | Nincs meghatározva |
| Lobbanáspont: | 23 °C és 60 °C között. |
| Párolgási sebesség: | Nincs meghatározva |
| Gyúlékonyság: | Nincs meghatározva |
| Robbanási határok [v/v%]: | Nincs meghatározva |
| Gőznyomás [20 °C-on]: | Nincs meghatározva |
| Gőzsűrűség [20 °C-on]: | Nincs meghatározva |
| Sűrűség [20 °C-on]: | Nincs meghatározva |
| Oldékonyság vízben: | Nincs meghatározva |
| Oldékonyság más anyagban: | Nincs meghatározva |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): | Nincs meghatározva |
| Öngyulladás hőmérséklet: | Nincs meghatározva |
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva |
| Viszkozitás [20 °C-on]: | Nincs meghatározva |
| Robbanásveszélyesség: | Nincs meghatározva |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nincs meghatározva |

9.2. Egyéb információk

Egyéb információ: Nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Nem áll rendelkezésre információ

Reakciókészség vízzel: Nincs ismert reakció vízzel.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Nem áll rendelkezésre információ

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Nem áll rendelkezésre információ

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Nyíltláng, egyéb gyújtóforrás kerülendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószerrel, savakkal, lúgokkal nem összeférhető.
Gyógyszerekkel, élelmiszerrel, állati eledellel nem tárolható együtt.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek: Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás:

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Cineole (470-82-6) | |
| LD50 lenyelés, patkány | 4,5 g/kg testtömeg |
| LD50 bőrön keresztül, nyúl | >2 g/kg testtömeg |
| L-Menthol (2216-51-5) | |
| LD50 lenyelés, patkány | 2426 mg/kg testtömeg |
| LD50 belélegzéssel, patkány | kb. 5300 mg/m ³ levegőben |
| Pin-2(3)-ene (80-56-8) | |
| LD50 lenyelés, patkány | >5000 mg/kg testtömeg |
| LD50 bőrön keresztül, nyúl | > 5000 mg/kg testtömeg |
| Bornan-2-one (76-22-2) | |
| LD50 lenyelés, patkány | 3700 mg/kg testtömeg |
| LD50 belélegzéssel, patkány | 500 mg/m ³ levegő |
| LD50 bőrön keresztül, patkány | >2000 mg/kg testtömeg |
| Camphene (79-92-5) | |
| LD50 lenyelés, egér | > 5000 mg/kg testtömeg |
| LC50 belélegzés, nyúl | ≥ 243 mg/kg |
| LD50 bőrön keresztül, nyúl | > 2500 mg/kg testtömeg |

Akut toxicitás: Nincs ismert hatás.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt mutagenitás: Nincs ismert genetikai károsodást okozó hatása.

| | |
|---|--|
| Rákkeltő hatás: | Nincs ismert rákkeltő hatása. |
| Reprodukciós toxicitás: | Nem toxikus. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | Nincs ismert hatás. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | Nincs ismert hatás. |
| Aspirációs veszély: | Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet. |

Krónikus toxicitás:

A keverék nem osztályozott.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK
12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Toxicitás halakra, Daphniára és egyéb gerinctelen vízi élőlényekre

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Cineole (470-82-6) | |
| LC50 (Oncorhynchus mykiss) | 57 mg/l 96 óra |
| EC50 (Daphnia magna) | >100 mg/l 48 óra |
| L-Menthol (2216-51-5) | |
| LC50 (Danio rerio) | 15,6 mg /l 96 óra |
| EC50 (Daphnia magna) | 26,6 mg/l 48 óra |
| Pin-2(3)-ene (80-56-8) | |
| LC50 (Pimephales promelas) | 280 µg/L 96 óra |
| LC50 (Daphnia magna) | ca. 1440 µg/L 48 óra |
| Bornan-2-one (76-22-2) | |
| LC50 (Danio rerio) | >35 - <50 mg/l 96 óra |
| EC50 (faj nincs megadva) | 9,303 mg/l 48 óra |
| Camphene (79-92-5) | |
| LC50 (Danio rerio) | 0,72 mg/L 96 óra |
| EC50 (Daphnia magna) | 0,72 mg/L 48 óra |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem perzisztens.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverék nem bioakkumulatív tulajdonságú.

12.4. A talajban való mobilitás

Talajba, talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.

12.5. A PBT és a vPvB - értékelés eredményei

Ez a keverék nem minősül a REACH rendelet szerinti PBT, illetve vPvB készítménynek.

12.6. Egyéb káros hatások

Ne engedje közvetlenül felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nemzeti szabályozás: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,
2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Hulladékkezelési ajánlások: A keverék göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyöleget tartsák szorosan lezárva. A hulladékká vált keveréket eredeti csomagolásában tárolják. Soha ne dobják a kommunális hulladék közé. Ne engedje felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

Hulladékjegyzék szerinti azonosító kód: –

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

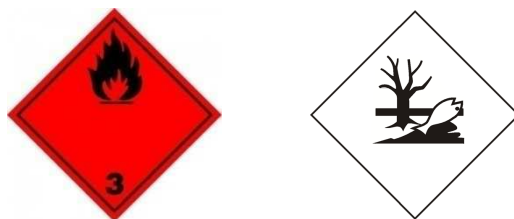
ADR, IMDG, IATA: UN 1169

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megnevezés: FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

ADR, IMDG, IATA:



Osztály: 3 – Gyúlékony folyékony anyag

Osztályozási kód: F1

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Nagyon mérgező a vízi környezetre, hosszan tartó károsodást okoz.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Kemler-szám: 30

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

NA

14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon

A termék a kiserelés mérete alapján az ADR 3.4 fejezete szerint KORLÁTOZOTT MENNYISÉGBEN CSOMAGOLT VESZÉLYES ÁRUNAK minősül és akként szállítható.

14.9. További szállítási információ

Korlátozott mennyiség: 5 L

5 L alatti kiserelés esetén a külső csomagolás megjelölése:



Szállítási kategória: 3

Alagút kód: D/E

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

EU előírások: 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK

irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről;

453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról;

2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról;

1272/2008 EK rendelet (GHS) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról;

67/548/EK rendelet (DSD) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről;

1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról;

1999/45/EK irányelv (DPD) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről;

92/58/EGK irányelv a munkahelyi biztonsági, illetve egészségvédelmi jelzésekre vonatkozó minimumkövetelményekről (kilencedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében).

Nemzeti előírások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól;

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a továbbfelhasználó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|-----------|---|
| ÁK | Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légtérszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK értéket. |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CK | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja. |
| DNEL | Derived No Effect level, származtatott hatásmentes szint. |
| DMEL | Derived Minimal Effect level, származtatott minimális hatás szint. |
| DSD | A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK). |
| EC50 | Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi. |
| EC number | EK szám |
| EINECS | A forgalmazott anyagok európai listája. |
| ELINCS | A törzskönyvezett anyagok európai listája. |
| ErC50 | Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték. |
| GHS | Vegyipar anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere. |
| LC50 | (Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m ³ -ben vagy ppm-ben. |
| LD50 | (Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg). |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level, nem észlelhető kedvezőtlen hatás szint. |
| NOEC | No Observed Effect Concentration, észlelhető hatást még nem okozó koncentráció. |
| NOEL | No Observed Effect Level, nem észlelt hatás szint |
| NOELr | No Observed Effect Loading Rate, nem észlelt hatás terhelési érték |

| | |
|-------|--|
| Pow | Oktanol – víz megoszlási hányados. |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok. |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. |
| STEL | Short Term Exposure Limit, rövid időszakra (15 perc) vonatkozó munkahelyi expozíciós határ koncentráció. |
| TWA | Time Weighted Average, egy műszakra vonatkoztatott átlagos munkahelyi expozíciós határkoncentráció. |
| VOC | Volatile organic compound - Illékony szerves vegyület |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok. |

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő "H" mondatok teljes szövege:

| | |
|------|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H228 | Tűzveszélyes szilárd anyag. |
| H304 | Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Változások követése:

Jelen biztonsági adatlap tartalmazza azokat a változtatásokat, melyeket a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletet módosító 2015/830/EU rendelet biztonsági adatlapok elkészítésére vonatkozó előírásai követelnek meg. Az előző verzióhoz képest az alábbi változtatásokat tartalmazza.

| | |
|---------------|--|
| 1. szakasz | A biztonsági adatlap szállítójának adatai. |
| 2. szakasz | A keverék osztályozása, címkézési elemei. |
| 3. szakasz | Az összetevőkre vonatkozó adatok. |
| 4. szakasz | Elsősegély-nyújtási intézkedések. |
| 8. szakasz | Expozíció elleni védekezés. |
| 11. szakasz | Toxikológiai adatok. |
| 12. szakasz | Ökotoxikológiai adatok. |
| 13. szakasz | Hulladékkezelési információk. |
| 15. szakasz | Vonatkozó jogszabályok. |
| 1-16. szakasz | Az 1907/2006 EK rendelet (REACH) és az 1272/2008 EK rendelet (CLP), valamint hatályos módosításainak való megfeleltetés. |

Hivatkozások:

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) regisztrált vegyi anyagokat és tulajdonságaikat tartalmazó adatbázisa: <http://echa.europa.eu/hu/>

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a biztonsági adatlapok elkészítéséhez:

http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_hu.pdf

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a címkézéshez:
http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_hu.pdf

Jogi nyilatkozat:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát. A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.