

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet, az azt módosító 2020/878/EU rendelet, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: -

Készítés dátuma: 2023. 03. 09.

A felülvizsgálat dátumától a korábban kelt adatlapok hatályukat veszítik.

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

| | |
|---------------------------|---|
| A termék típusa: | UVCB anyag |
| Kereskedelmi név: | Lemongrass Indian Oil L2G-SH-055 |
| Termék-kód: | 192201008 |
| UFI: | KTEY-CVFO-XUJH-GX28 |
| IUPAC-név: | Lemongrass Oil |
| CAS-szám: | 8007-02-1 |
| EK-szám: | 616-903-3 |
| Index-szám: | - |
| REACH regisztrációs szám: | - |

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

Légfrissítő

1.2.1. Azonosított felhasználások felhasználási leírói

Lakossági felhasználás [C]

Légfrissítő termékek [PC3]

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

A fentiekől eltérő bármely felhasználás ellenjavallt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | |
|-----------|---|
| Gyártó: | Serene House USA, Inc. 900 Kings Highway North, Ste 302 Cherry Hill, NJ USA Tel: 877-357-5751 |
| Szállító: | ScentyPro Kft. H-1221 Budapest, Gerinc utca 130. A. ép. 1. ajtó Tel: +36 70 317-7645 |

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, Nagyváradi tér 2.
Tel: +36 80 201-199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

| | | |
|--------------------------|-------------|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | H317 | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória |
| Eye Dam. 1 | H318 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Vízi környezetre veszélyes – krónikus toxicitás, 2. kategória |

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

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok:



| | | |
|------------------------------------|----------------|---|
| Figyelmeztetés: | VESZÉLY | |
| Figyelmeztető mondatok: | H315 | Bőrirritáló hatású. |
| | H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| | H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| | H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: | P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| | P261 | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| | P264 | A használatot követően a kezeket, karokat és arcot alaposan meg kell mosni. |
| | P272 | Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. |

| | |
|-----------------------|--|
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P302+P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310 | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P320 | Sürgős szakellátás szükséges (lásd a kiegészítő elsősegélynyújtási intézkedéseket a címkén). |
| P333+P313 | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P362+P364 | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| P363 | A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| P370+P378 | Tűz esetén: oltásra víztől eltérő oltóanyag használandó. |
| P403+P235 | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően történjen. |

Kiegészítő információ: nem szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag nem felel meg a PBT- és a vPvB-kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében, valamint az endokrin károsító tulajdonságok kritériumainak a 2017/2100/EU rendelet értelmében.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

UVCB anyag.

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

| Veszélyes anyag Indexszám REACH regisztrációs szám | CAS-szám | EK-szám | Tömeg % | Osztályozás |
|--|-----------|-----------|---------|--|
| Lemongrass oil - - | 8007-02-1 | 616-903-3 | 100% | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |

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

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|------------------------------------|--|
| Utasítások belégzés esetére: | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén: Orvosi ellátást kell kérni. |
| Utasítások bőrre kerülés esetére: | Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot el kell távolítani. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén kérjen orvosi segítséget. |
| Utasítások szembe kerülés esetére: | Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Szemirritáció esetén kérjen orvosi segítséget. |
| Utasítások lenyelés esetére: | A szájat ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget. |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Belégzés: | Nagy koncentrációban történő belélegzés esetén fejfájást okozhat. |
| Bőrrel való érintkezés: | Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Szemmel való érintkezés: | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Lenyelés: | Hányingert, hányást okozhat. |

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: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

| | |
|------------------------|--|
| Megfelelő oltóanyag: | Szén-dioxid (CO ₂), tűzoltó por, vízpermet, tűzoltó hab. |
| Alkalmatlan oltóanyag: | Vízszugár nem alkalmas. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|--|---|
| Tűzveszély: | Nem tűzveszélyes. |
| Robbanásveszély: | Az anyag nem robbanásveszélyes. |
| Reakciókészség: | Nincs információ. |
| Általános intézkedések: | Nincs információ. |
| Égés során képződő veszélyes égéstermék: | Tűz esetén mérgező füst keletkezhetnek. |

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|-------------------------------------|--|
| Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: | A tűz kiterjedésétől függően szükséges esetén viseljen szabványos tűzoltó védőruhát (MSZ EN 469). Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA, MSZ EN 13794). |
| Egyéb információk: | <p>Az oltóvíz csatornába kerülését meg kell akadályozni.</p> <p>Gyűjtsék össze az oltóanyagot. Az égésből származó hulladékot és az összegyűjtött oltóanyagot a veszélyesség megítélése után annak megfelelően ártalmatlanítsák.</p> <p>Tűznek, magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízszugárral hűtse, vagy ha lehetséges, távolítsa el azokat a hőszugárzásnak kitett zónából.</p> |

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

| | |
|--|--|
| Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: | <p>A 8. szakaszban leírtak szerinti védőfelszerelést alkalmazza.</p> <p>Gondoskodjanak a megfelelő szellőztetésről.</p> <p>Védőfelszerelést nem viselő személyek ne tartózkodjanak olyan munkaterületen, ahol közvetlen expozíció lehetséges. Kerüljék a bőrrel, ruházattal, szemmel való érintkezést.</p> <p>Vészhelyzet kezelés esetén viseljen kémiailag ellenálló kesztyűt, védőszemüveget és védőöltözetet. A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>Kerülje a gőzök belélegzését.</p> |
| Sürgősségi ellátók esetében: | <p>A mentési munkálatok közben az anyagnak ellenálló védőruházatot, a 8. szakaszban leírt légzésvédőt, védőkesztyűt és szemvédőt használjon.</p> <p>Feltétlen kerülje a csatornába kerülést.</p> <p>A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>Expozíció vagy annak gyanúja esetén orvosi ellátást kell kérni.</p> |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

| | |
|---------------------|--|
| Egyéb megjegyzések: | Kerülje az anyag környezetbe kerülését. Ne engedje talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe jutni. Nagy mennyiségben történő véletlenszerű 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: | Szedje össze a kifolyt anyagot, a felításhoz használjon száraz homokot, vészhelyzeti célra szánt felítató anyagot. |
| Tisztítás: | Gyűjtse össze a terméket, a kijuttatott szorbenst. Az összegyűjtött felítató anyagot jól záródó, az anyagnak ellenálló edényben helyezze el, címkével lássa el. Az anyagot tartalmazó felítató anyagot a termékkel azonos veszélyességűnek kell tekinteni. A képződő hulladék csomagolásánál az UN 3082 tételnek megfelelő ADR szerinti csomagolási utasításokat ajánlott figyelembe venni. A szennyeződött felületet mossa le bő vízzel. |
| 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: | <p>Az anyag alkalmazása során tartsa be az általános munkahelyi egészségügyi biztonsági óvintézkedéseket.</p> <p>Megfelelően szellőztetett helyiségben dolgozzon.</p> <p>Használja az előírt egyéni védőeszközöket.</p> <p>Az anyag használata közben tilos enni, inni, dohányozni.</p> <p>A munkavégzés helyén az 1992/58/EGK irányelv szerinti táblával jelöljék az anyagból származó veszélyeket.</p> <p>Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést.</p> <p>Ne lélegezze be a permetet.</p> <p>Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.</p> <p>A munkavégzés helyén vészhelyzeti szemzuhanyt tartsanak készenlétben, biztosítsanak mosakodási lehetőséget.</p> <p>A kifolyt anyagot, amennyiben lehetséges, gyűjtse össze és hulladékként kezelje.</p> |
| Tűz- és robbanásvédelmi előírások: | Nincs információ. |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|---------------------|--|
| Tárolási előírások: | Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó. |
|---------------------|--|

| | |
|-------------------------------|--|
| | Jól szellőző, hűvös, száraz helyen, gyermekektől elzárva tartandó. Tárolja függőleges helyzetben, a kifolyás elkerülése érdekében. Gyermekektől, háziállatoktól, élelmiszerektől elzárva tartandó. |
| | Ne tegye ki direkt napfénynek. Fagytól védendő. |
| Tárolási hőmérséklet [°C]: | 5 °C és 50 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. |
| Nem tárolható együtt: | Élelmiszerral, italokkal, állati eledellel nem tárolható együtt. |
| Csomagolóanyagok: | Tárolja eredeti csomagolásában. |
| Nem megfelelő csomagolóanyag: | - |
| Egyéb tárolási információk: | El kell kerülni a tárolóedény leesését, sérülését. |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználások: Az 1.2 szakaszban leírtak szerint.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegő minőségi határértékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint

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

DNEL

Nincs információ.

PNEC

Nincs információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkavégzés során kellő körültekintéssel kell kezelni a terméket. Az 5/2020. (II. 6.) ITM 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 légcsere biztosítása érdekében amennyiben szükséges, alkalmazzon mesterséges elszívást.

A munkavégzés helyén vészhelyzeti szemzuhanyt tartsanak készenlétben, biztosítsanak mosakodási lehetőséget.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

| | | | |
|-------------------|---|--|---|
| | <p>Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.</p> <p>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 gőzöket.</p> <p>A szennyeződött ruhát vegye le. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> | | |
| Védőruházat: | Lásd lent, a vonatkozó szabványoknak megfelelő anyagok. | | |
| Kézvédelem: | Viseljen kémiaileg ellenálló kesztyűt (MSZ EN ISO 374, MSZ EN 420). A védőkesztyű anyaga nem lehet áteresztő, és ellenállónak kell lennie az anyaggal szemben. | | |
| Szem-/arcvédelem: | Szembe kerülés veszélye esetén viseljen megfelelően zárt védőszemüveget (MSZ EN 166). Naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsa a szemvédőt, a gyártó utasításai szerint. | | |
| Bőrvédelem: | Munkaruha, munkavédelmi cipő viselése szükséges. Rakodási műveletek során: viseljen védősisakot. A bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet. | | |
| Légutak védelme: | Rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges. | Amennyiben a megfelelő szellőztetés nem biztosítható, MSZ EN 143 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni álarcot kell viselni. (A szűrőképességet expozícióbecsléssel határozzák meg.) | 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 levegőtisztítás) megtettek. A légzésvédők használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani. |
| Hőveszély: | Az anyag megadott felhasználásai esetén ilyen hatás nem merülhet fel. | | |

A környezeti expozíció elleni védekezés

| | |
|-------------------------------------|--|
| | <p>A termék kezelése, szállítása során számítani kell a baleset lehetőségére is, ezért az anyag tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani.</p> |
| Felhasználói expozíció korlátozása: | A felhasználói expozíció korlátozását a REACH rendelet szerint meghatározott felhasználói leírók és az ezekhez hozzárendelt munkavédelmi követelmények meghatározása biztosítja. |

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

| | |
|---|------------------------------------|
| Halmazállapot: | Folyadék |
| Szín: | Sárga, borostyántól narancssárgáig |
| Szag: | Erős verbéna |
| Szagkülönbérték: | Nincs információ |
| Olvadáspont/Fagyáspont: | Nincs információ |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány: | Nincs információ |
| Tűzveszélyesség: | Nem tűzveszélyes |
| Felső és alsó robbanási határértékek: | Nincs információ |
| Lobbanáspont: | 71,1 °C |
| Öngyulladás hőmérséklet: | Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs információ |
| pH: | Nincs információ |
| Kinematikus viszkozitás: | Nincs információ |
| Dinamikus viszkozitás: | Nincs információ |
| Oldhatóság: | Vízben nem oldódik |
| n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nincs információ |
| Gőznyomás: | Nincs információ |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 0,8933 (0,88-0,91) |
| Relatív gőzsűrűség: | Nem alkalmazható |
| Részecskejellemzők: | Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

VOC tartalom: 7,52%

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Közvetlen napfény, fagyveszély kerülendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Élelmiszerrel, italokkal, állati eledellel nem tárolható együtt.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek: Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut toxicitás: Nincs ismert akut toxikus hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: Nincs ismert mutagén hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: Nincs ismert rákkeltő hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: Nincs ismert reprodukcióra gyakorolt toxikus hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): Nincs ismert célszervi hatás egyszeri expozíció után. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): Nincs ismert célszervi hatás ismétlődő expozíció után. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: Nincs ismert aspiráció veszély. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Nincs információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Nincs információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincs információ.

Egyéb információk

Nincs információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyag nem osztályozott.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az anyag nem osztályozott.

12.4. A talajban való mobilitás

Talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.

12.5. A PBT és a vPvB - értékelés eredményei

Ez az anyag nem minősül a REACH rendelet szerinti PBT-, illetve vPvB-anyagnak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs információ.

12.7. 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;
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;
2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről;

| | |
|---|--|
| | 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. |
| 1357/2014/EU rendelet: | HP 4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás HP 13 Érzékenységet okozó HP 14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus) |
| Hulladékkezelési ajánlások: | Az anyag göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyöleget kimosva kommunális hulladékként lehet kezelni. A hulladékká vált anyagot eredeti csomagolásában tárolják. 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 vagy azonosító szám

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

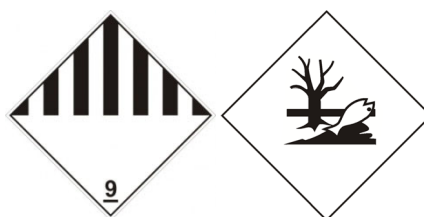
ADR, RID, ADN: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (LEMONGRASS OIL)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LEMONGRASS OIL)

IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Lemongrass oil)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA:



Osztály: 9 – Különböző veszélyes anyagok és tárgyak

Osztályozási kód: M6

14.4. Csomagolási csoport

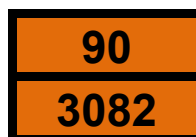
III

14.5. Környezeti veszélyek

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**Közúti szállítás**

| | |
|---|-------------------------|
| Osztályozási kód (ADR) | M6 |
| Különleges előírások (ADR) | 274, 335, 375, 601 |
| Korlátozott mennyiség (ADR) | 5 l |
| Engedményes mennyiség (ADR) | E1 |
| Csomagolási utasítások (ADR) | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Különleges csomagolási előírások (ADR) | PP1 |
| Egybecsomagolási előírások (ADR) | MP19 |
| Mobil tartány és ömlesztettárukonténer utasítások (ADR) | T4 |
| Mobil tartány és ömlesztettárukonténer különleges előírások (ADR) | TP1, TP29 |
| Tartánycód (ADR) | LGBV |
| Jármű a tartányos szállításához (ADR) | AT |
| Szállítási kategória (ADR) | 3 |
| Alagútkorlátozási kód (ADR) | - |
| Különleges előírások küldeménydarabokra (ADR) | V12 |
| Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (ADR) | CV13 |
| Veszélyt jelölő számok (ADR) | 90 |
| Narancssárga tábla (ADR) | |

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon (ADR)

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (LEMONGRASS OIL), 9, PG III, (-)

A termék 5 liternél kisebb kiserelés esetén 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: -

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

| | |
|--|--|
| 2012/18/EU irányelv: | SEVESO E2 (környezeti veszély) Alsó küszöbérték: 200 t Felső küszöbérték: 500 t |
| 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklet: | Nem alkalmazható. |
| 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) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról; 2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról; 2020/878/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének 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; |

| | |
|--------------------|---|
| Nemzeti előírások: | <p>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).</p> <p>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;</p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;</p> <p>44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól;</p> <p>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.</p> |
|--------------------|---|

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|------|---|
| ADN | The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways – Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. |
| ADR | The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. |
| 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. |
| CAO | Cargo Aircraft Only – Csak teherszállító repülőgépen szállítható. |
| 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. |
| DOC | Diluted Organic Carbon – oldott szerves széntartalom. |
| 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. |
| EmS | Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods – Veszélyes árut szállító hajók vészhelyzeti reakálási eljárásai. |
| ErC50 | Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték. |
| ERG | Emergency Response Guidebook – Vészhelyzeti intézkedési kézikönyv. |
| GHS | Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere. |
| IATA | International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata |
| IMDG | International Dangerous Goods Code – Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe. |
| IMO | International Maritime Organization – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet |
| 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 |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok. |
| PCA | Légi személyszállítás |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration –becsült hatásmentes szint. |
| Pow | Oktanol – víz megoszlási hányados. |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. |
| RID | International Carriage of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat. |
| 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. |
| UVCB | Substances of unknown or variable composition, complex reaction products, or biological materials – ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok. |

| | |
|------|---|
| 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:

| | |
|------|---|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz. |

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak teljes szövege:

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Vízi környezetre veszélyes – krónikus toxicitás, 2. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória |

Változások követése: 1. magyar nyelvű kiadás.

Képzésre vonatkozó javaslatok:

- Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás.
- Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Hivatkozások:

Európai Vegyianyag-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/10162/23036412/sds_hu.pdf

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a címkézéshez: http://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/clp_labelling_hu.pdf

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez:

https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_hu.pdf

<http://eur-lex.europa.eu>

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.