

## 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. 08.

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: Keverék  
Kereskedelmi név: REFRESH  
Termék-kód: 192202002  
UFI: 5562-FWHM-DUJF-089D

#### 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, Nagyvárad 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

<b>Flam. Liq. 3</b>	<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
<b>Asp. Tox. 1</b>	<b>H304</b>	Aspirációs toxicitás, 1. kategória
<b>Skin Irrit. 2</b>	<b>H315</b>	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
<b>Skin Sens. 1</b>	<b>H317</b>	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
<b>Aquatic Chronic 2</b>	<b>H411</b>	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

Tartalmaz: Citrus Limon Peel Oil; Citral; Mandarin oil; Oils, lemongrass.

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés:

**VESZÉLY**

Figyelmeztető  
mondatok:

<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H304</b>	Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre  
vonatkozó  
mondatok:

<b>P210</b>	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
<b>P233</b>	Az edény szorosan lezárva tartandó.
<b>P240</b>	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
<b>P240</b>	Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/] berendezés használandó.
<b>P242</b>	Szikramentes eszközök használandók.

---

<b>P243</b>	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
<b>P261</b>	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezeket, karokat, arcot alaposan meg kell mosni.
<b>P272</b>	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P301+P310</b>	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
<b>P302+P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P303+P361 +P353</b>	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
<b>P305+P351 +P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P331</b>	TILOS hánytatni.
<b>P332+P313</b>	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P333+P313</b>	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P337+P313</b>	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P362+P364</b>	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P363</b>	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P370+P378</b>	Tűz esetén: oltásra víztől különböző oltóanyag használandó.
<b>P403+P235</b>	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően történjen.

Kiegészítő információ: nem szükséges.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék 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

Nem alkalmazható.

#### 3.2. Keverékek

**Az összetevők kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján**

Veszélyes összetevő Indexszám REACH regisztrációs szám	CAS-szám	EK-szám	Tömeg %	Osztályozás
<b>Citrus Limon Peel Oil</b> - -	8008-56-8	-	≥ 50%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
<b>Citral</b> 605-019-00-3 01-2119462829-23-XXXX	5392-40-5	226-394-6	10-25%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
<b>Mandarin oil<sup>(1)</sup></b> - -	8008-31-9	-	10-25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
<b>Oils, lemongrass</b> - -	8007-02-1	616-903-3	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
<b>Lime oil</b> - -	8008-26-2	616-919-0	1-5%	Flam. Liq. 3, H226
<b>(1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo [3.1.1]hept-2-ene<sup>(1)</sup></b> - 01-2119979519-16-XXXX	7785-26-4	232-077-3	1-5%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
<b>Citronellal</b> - 01-2119474900-37-XXXX	106-23-0	203-376-6	1-5%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319

<sup>(1)</sup> M = 1

A termékben 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. 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:	Túlzott expozíció fejfájást okozhat.
Bőrrel való érintkezés:	Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemmel való érintkezés:	Pirosasságot, viszketést okozhat.
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: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:	Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), tűzoltó por, vízpermet.
Alkalmatlan oltóanyag:	Vízugár nem alkalmas.

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanásveszély:	A keverék nem robbanásveszélyes, azonban a keverék gőzei levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. Levegőnél nehezebb, ezért mélyedésekben összegyűlhet.
Reakciókészség:	A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

Általános intézkedések: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó.  
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: Az oltóvíz csatornába kerülését meg kell akadályozni.  
Gyűjtsék össze az oltóanyagot. Az égésből származó hulladékot és az összegyűjtött oltóanyagot a veszélyesség megítélése után annak megfelelően ártalmatlanítsák.  
Tűznek, magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízszugárral hűtse, vagy ha lehetséges, távolítsa el azokat a hőszugárzásnak kitett zónából.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A 8. szakaszban leírtak szerinti védőfelszerelést alkalmazza.  
Gondoskodjanak a megfelelő szellőztetésről.  
Védőfelszerelést nem viselő személyek ne tartózkodjanak olyan munkaterületen, ahol közvetlen expozíció lehetséges. Kerüljék a bőrrel, ruházattal, szemmel való érintkezést.  
Vészhelyzet kezelés esetén viseljen kémiailag ellenálló kesztyűt, védőszemüveget és védőöltözetet. A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Kerülje a gőzök belélegzését.

Sürgősségi ellátók esetében: A mentési munkálatok közben a keveréknek ellenálló védőruházatot, a 8. szakaszban leírt légzésvédőt, védőkesztyűt és szemvédőt használjon.  
Feltétlen kerülje a csatornába kerülést.  
A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Expozíció vagy annak gyanúja esetén orvosi ellátást kell kérni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések: Kerülje a keverék 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 keveréket, a felitatáshoz használjon száraz homokot, vészhelyzeti célra szánt felitató anyagot.
Tisztítás:	Gyűjtse össze a terméket, a kijuttatott szorbenst. Az összegyűjtött felitató anyagot jól záródó, a keveréknek ellenálló edényben helyezze el, címkével lássa el. A keveréket tartalmazó felitató anyagot a termékkel azonos veszélyességűnek kell tekinteni. A képződő hulladék csomagolásánál az UN 1266 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>A keverék 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>Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó.</p> <p>A keverék használata közben tilos enni, inni, dohányozni.</p> <p>A munkavégzés helyén az 1992/58/EGK irányelv szerinti táblával jelöljék a keverékből származó veszélyeket.</p> <p>Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést.</p> <p>Ne lélegezze be a permetet.</p> <p>Használat előtt ismerje meg a keverékre vonatkozó különleges utasításokat.</p> <p>A munkavégzés helyén biztosítsanak mosakodási lehetőséget.</p> <p>A kifolyt keveréket, amennyiben lehetséges, gyűjtse össze és hulladékként kezelje.</p>
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	<p>A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.</p>

## 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 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:	A keverék 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 a keverék 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:	Narancssárga
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs információ
Olvadáspont/Fagyáspont:	Nincs információ
Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány:	Nincs információ
Tűzveszélyesség:	Tűzveszélyes folyadék és gőz
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs információ
Lobbanáspont:	53 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	Nincs információ
pH:	Nincs információ
Kinematikus viszkozitás:	Nincs információ
Dinamikus viszkozitás:	Nincs információ
Oldhatóság:	Vízzel nem keverhető
n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs információ
Gőznyomás:	Nincs információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,864
Relatív gőzsűrűség:	Nem alkalmazható
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs információ.

#### 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: Nincs ismert szemkárosító hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 karcinogén 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: Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.

**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**

A keverék nem osztályozott.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverék nem osztályozott.

**12.4. A talajban való mobilitás**

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-keveréknek.

**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;

1357/2014/EU rendelet:	72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. HP 3 Tűzveszélyes HP 4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás HP 5 Aspirációs toxicitás HP 13 Érzékenységet okozó HP 14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)
Hulladékkezelési ajánlások:	A keverék göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyölegot kimosva kommunális hulladékként lehet kezelni. A hulladékká vált keveréket 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 1266

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, RID, ADN: PARFÜM KÉSZÍTMÉNYEK

IMDG: PERFUMERY PRODUCTS

IATA: Perfumery products

##### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA:



Osztály: 3 – Gyúlékony folyékony anyag

Osztályozási kód: F1

##### 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

Osztály (ADR)	3
Osztályozási kód (ADR)	F1
Csomagolási csoport (ADR)	III
Különleges előírások (ADR)	163
Korlátozott mennyiség (ADR)	5 L
Engedményes mennyiség (ADR)	E1
Csomagolási utasítások (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR)	MP19
Mobil tartány utasítások (ADR)	T2
Mobil tartány különleges előírások (ADR)	TP1
Tartánycód (ADR)	LGBF
Jármű a tartányos szállításhoz (ADR)	FL
Szállítási kategória (ADR)	3
Alagútkorlátozási kód (ADR)	D/E
Különleges előírások a küldeménydarabokra (ADR)	V12
Különleges előírások a jármű üzemeltetésre (ADR)	S2
Narancssárga tábla (ADR)	



##### Tengeri úton történő szállítás

Osztály (IMDG)	3
Csomagolási csoport (IMDG)	III
Korlátozott mennyiség (IMDG)	5 L

##### Légi úton történő szállítás

Osztály (IATA)	3
Csomagolási csoport (IATA)	III

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

Nem alkalmazható.

#### 14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon (ADR)

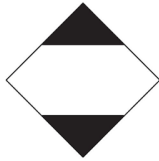
UN 1266 PARFÜM KÉSZÍTMÉNYEK, 3, PG III, (D/E)

A termék 5 liternél kisebb kiszerezés 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 kiszerelés 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

2012/18/EU irányelv: SEVESO P5.c (tűzveszélyes folyadékok)

Alsó küszöbérték: 5000 t

Felső küszöbérték: 50 000 t

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) 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;

2020/878/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 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;

	<p>67/548/EK rendelet (DSD) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről;</p> <p>1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról;</p> <p>1999/45/EK irányelv (DPD) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről;</p> <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>
Nemzeti előírások:	<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 keverék 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 reagálási eljárásai.
ErC50	Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték.
ERG	Emergency Response Guidebook – Vészhelyzeti intézkedési kézikönyv.
GHS	Vegyipar 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 <sup>3</sup> -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.
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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
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.

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

Acute Tox. 4	Akut toxicitás – szájon át, 4. kategória
Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes – akut toxicitás, 1. kategória
Aquatic Chronic 1, 2	Vízi környezetre veszélyes – krónikus toxicitás, 1., 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1, 1B	Bőrszenzibilizáció, 1., 1B kategória

Változások követése: 1. magyar nyelvű kiadás.

A keverék osztályozásának módszere:

Az osztályozás a gyártó információi szerint és az egyes összetevők tulajdonságai alapján történt.

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](http://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/sds_hu.pdf)

Európai Vegyi-anyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a címkézéshez:  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/clp\\_labelling\\_hu.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/clp_labelling_hu.pdf)

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

[https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r12\\_hu.pdf](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.*