

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN**

**Mandula Levendula Mosópor**

Készítés ideje: 2021.09.24.

Verziószám: 1.0

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

**1.1 Termékazonosító: Mandula Levendula Mosópor**

UFI: 6600-H04D-X00C-5XEC

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

**Azonosított felhasználás:** Természetes hatóanyagokból álló mosópor.  
**Ellenjavallt felhasználás:** Fentitől eltérő.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Gyártó/Forgalmazó:** Kálmán Eszter egyéni vállalkozó  
székhely: 2613 Rád, Mindszenty utca 73.  
telefonszám: +36 70 665 9630

**A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy e-mail címe:** info@greenester.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása  
a 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően:**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**2.2 Címkézési elemek:**

**Hatóanyag:** 35-50% mosószóda (CAS: 497-19-8)  
15-30% citromsav (CAS: 77-92-9)  
5-20% nátrium-perkarbonát (CAS: 15630-89-4)



**GHS07**

**Figyelmeztetés:** Figyelem

**Figyelmeztető H-mondat:**  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.



**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám EK-szám INDEX-szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás
mosószóda	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	35-50%	Szemirritáló 2. kat. H319
citromsav	77-92-9 201-069-1 -	15-30%	Szemirritáló 2. kat. H319
nátrium-perkarbonát	15630-89-4 239-707-6 -	5-20%	Szemkárosodás/irritáció 1. kat. H318 Akut toxicitás (orális) 4. kat. H302 Oxidáló szilárd anyagok 3. kat. H272*

\*Egyedi koncentrációs határérték: H272: C > 25 %

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**Belélegzés esetén:** Az érintett személyt vigyük friss levegőre, helyezük nyugalomba. Panasz esetén hívjunk orvost.

**Lenyelés esetén:** Nem szabad hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját, lehetőség szerint itassunk vele vizet. Orvoshoz kell fordulni.



**Bőrrel való érintkezés esetén:** Azonnal bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

**Szemmel való érintkezés esetén:** A kontaktlencséket, amennyiben lehetséges, az öblítés előtt el kell távolítani. A nyitott szemet azonnal bőségesen és alaposan, legalább 10 percig kell öblíteni. Azonnal forduljunk szemorvoshoz.

#### 4.2 **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:**

Akut tünetek és hatások: Irritálja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.

Késleltetett hatások: A szájúreg, garat, nyelőcső nyálkahártyáinak irritációja. Émelygés, hányás előfordulhat.

#### 4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Tünetek szerinti kezelés. Szemmel való érintkezés esetén, azonnal orvoshoz kell fordulni.

### 5. **SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### 5.1 **Oltóanyag:**

Vízpermet, oltópor, szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag nem ismeretes.

#### 5.2 **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

Az égés során mérgező gázok és füstök képződhetnek (szén-monoxid, szén-dioxid).

#### 5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni. Megfelelő (sűrített levegős) légzőkészülék használata javasolt.

### 6. **SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

#### 6.1 **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. Egyéni védőfelszerelés (védőszemüveg) használata kötelező.

#### 6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### 6.3 **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Az érintett területet mechanikus úton fel kell szedni, majd vízzel tisztítani.

#### 6.4 **Hivatkozás más szakaszokra: 7., 8. és 13. szakaszok.**

### 7. **SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### 7.1 **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használata közben enni, inni, dohányozni tilos.

#### 7.2 **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Technikai intézkedések és tárolási körülmények**

Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, élelmiszerektől, italoktól távol kell tárolni. A készítmény gyerekek kezébe nem kerülhet!

#### 7.3 **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Természetes hatóanyagokból álló mosópor.



## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint megállapítottak expozíciós határértéket.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A szennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni. Használata közben enni, inni, dohányozni tilos.

Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Porképződés esetén légzésvédő eszköz használata szükséges.

**Kéz védelme:** Megfelelő anyagú védőkesztyű használata szükséges. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie.

**Szem- és arcvédelem:** Viseljünk szorosan illeszkedő védőszemüveget.

**Testvédelem:** Nem indokolt.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) halmazállapot:	szilárd
b) szín:	fehér
c) szag:	enyhe mandula, levendula illat
szag küszöbérték:	Nem áll rendelkezésre információ.
d) olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre információ.
e) forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre információ.
f) tűzvesélyesség:	Nem áll rendelkezésre információ.
g) felső és alsó robbanási határértékek:	Nem áll rendelkezésre információ.
h) lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre információ.
i) öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre információ.
j) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre információ.
k) pH:	>7
l) kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre információ.
m) oldhatóság:	vízzel elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre információ.
o) Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre információ.
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre információ.
q) Relatív gőzsűrűség (20 °C-on):	Nem áll rendelkezésre információ.
r) Részecskejellemzők:	Nem áll rendelkezésre információ.

### 9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre egyéb információ.



## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** Ha a leírtaknak megfelelően van használva, nincs veszélyes reakció.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Előírászerű tárolás és felhasználás mellett, veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4 Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős savakkal, lúgokkal való kontaktust kerülni kell.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetészerű alkalmazás esetén nincs.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A készítményre toxikológia adat nem áll rendelkezésre. Az összetevők vonatkozásában a következő adatok ismertek (gyártó által megadott értékek):

#### Mosószóda

Akut toxicitási adatok

- Lenyelve: LD50 (oral) patkány (mg/kg): 2800 mg/kg (IUCLID)
- Belélegezve: LC50, 2h, tengerimalac >0,8 mg/l
- Bőrön át LD50, nyúl > 2000 mg/kg

Bőrkorrózió / bőrirritáció: nyúl- nincs bőrirritáció  
humán tapasztalatok- nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: nyúl- izgató hatás

#### Nátrium-perkarbonát

Akut toxicitási adatok: Lenyelve: LD50 (oral) patkány (mg/kg): 1034 mg/kg (RTECS)

LD50 (oral) patkány (mg/kg): >2000mg/kg (IUCLID – OECD 401))

Bőrkorrózió / bőrirritáció: irritatív LD50 (dermal) nyúl (mg/kg): ≥ 2000 mg/kg (IUCLID)

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: erősen irritatív. Vörösség, fájdalom, égő érzés, súlyos irritáció.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: LD50 (inhalatív) patkány, 1 óra: ≥ 700 mg/m<sup>3</sup>

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): 2. veszélyességi kategória – légúti irritációt okozhat.

#### Citromsav

Akut toxicitási adatok: Lenyelve: LD50 (oral) patkány (mg/kg): 11700 mg/kg (RTECS)

LD50 (oral) egér (mg/kg): >5040mg/kg (IUCLID – OECD 401)

Hatások és tünetek: izgatja a szemet.

Bőrkorrózió / bőrirritáció: irritatív LD50, patkány: >2.000mg/kg (IUCLID)

Faj: nyúl, nincs bőrirritáció. Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Hatások és tünetek: az anyaggal történő közvetlen érintkezés vagy vizes oldatával történő gyakori és érintkezés során vörösség, égő fájdalom, hólyagok keletkeznek.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: erősen irritatív. Vörösség, fájdalom, égő érzés, súlyos irritáció.



Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: LC50 (inhalatív) patkány, 1 óra:  $\geq 885\text{mg/kg}$ (IUCLID)

Hatások és tünetek: porának belégzése irritálja az orr és a torok nyálkahártyáját.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): 3. veszélyességi kategória – légúti irritációt okozhat.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A termékre vonatkozóan ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, ezért az összetevők adatait adjuk meg.

### 12.1 Toxicitás:

#### Mosószóda

Víztoxicitási adatok Halak:

Halak, Lepomis macrochirus, LC50, 96 óra, 300 mg/l

Rákfélék, Ceriodaphnia dubia, EC50, 48 óra, 200-227 mg/l

#### Nátrium-perkarbonát

Víztoxicitási adatok Halak:

- Halak, Pimephales promelas, LC50, 96 h, 70,7 mg/l, semi-static test

- Halak, Pimephales promelas, NOEC, 96 h, 7,4 mg/l

- Rákfélék, Daphnia pulex, EC 4,9mg/l

- Rákfélék, Daphnia pulex, NOEC, 48 h, 2 mg/l

#### Citromsav

Víztoxicitási adatok Halak:

Vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

Faj: Leuciscus idus, LC50: 440 mg/l (Expozíciós idő: 48 h) Static test / Módszer: OECD

Vizsgálati útmutató, 203

Vízminőség veszélyességi osztály: 0

KOI: 665 mg/g

BOI: 481 mg/g

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.4 A talajban való mobilitás:** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**



A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.7 Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat.

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

A hulladékkezelés a helyi jogszabályoknak megfelelően történjen.

Tilos a lefolyóba, csatornahálózatba üríteni. Az anyagot, a fel nem használt maradékát, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos!

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Szállítási szempontból nem osztályozott veszélyes áruként.

A termék nem tartozik az ADR, ADN, RID, IMDG, IATA hatálya alá.

**14.1 UN-szám:** nem releváns

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem releváns

**14.4 Csomagolási csoport:** nem releváns

**14.5 Környezeti veszélyek:**

Környezetre veszélyes: nem releváns

Tengeri szennyező: nem releváns

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** -

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható.

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

#### **Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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



528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

**Hulladékgazdálkodás:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

**Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**Egyéb:** 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

a) Jelen dokumentum a termék első magyar nyelvű biztonsági adatlapja.

b) A veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt.

c) A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, H mondatok teljes szövege:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

d) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját. A felhasználó saját felelősségére dönt az információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

