

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

Magnólia illatú fehérítő mosópor

Készítés ideje: 2025.04.14.

Verziószám: 1.

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

1.1 Termékazonosító: Magnólia illatú fehérítő mosópor

UFI: PVRC-HG1D-5Q56-84YM

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

Azonosított felhasználás: Természetes hatóanyagokból álló fehérítő mosópor.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/Forgalmazó: Keksz 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):
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:
Feltüntetendő veszélyes összetevők: nátrium-perkarbonát



Veszély

Figyelmeztető H-mondat:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P264 A használatot követően a kezet 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.

P310 Azonnal forduljon TOXI KOLÓGIAI KÖZPONT HOZ/orvoshoz.

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

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde-t, 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol -t, Linalyl acetate-t, methyl cinnamate-t és Izo Eugenolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

15 % ≤ x < 30 % oxigénalapú fehérítőszer

5 % ≤ x < 15 % szappanpor

illatanyagok

2.3 Egyéb veszélyek:**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A keverék nem tartalmaz az Európai Bizottság által közzétett, „különös aggodalomra okot adó anyagként” (SVHC) besorolt anyagokat. (A REACH rendelet XIII. melléklete alapján)

Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek az 2017/2100/EU bizottsági rendelet vagy az 2018/605/EU bizottsági rendelet kritériumai szerint.

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

Megnevezés	CAS-szám EK-szám INDEX-szám REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
mosószóda Nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 -	45-50%	Eye Irrit. 2., H319

Megnevezés	CAS-szám EK-szám INDEX-szám REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m %	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
citromsav	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42-xxxx	20-25%	Eye Irrit. 2., H319 STOT SE 3 H335
nátrium-perkarbonát	15630-89-4 239-707-6 - 01-2119457268-30	15-20%	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Ox. Sol. 3, H272

*Gyártó által megadott osztályozás.

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, helyezzük 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 kontaktlencsét, 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 szájjüreg, 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:

Biztonságos kezelés ld. 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz

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 összeférhetlenséggel 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	mandula-levendula illatú
	szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat.
d)	olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
e)	forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat.
f)	tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat.
g)	felső és alsó robbanási határérték	Nem áll rendelkezésre adat.
h)	lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
i)	öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
j)	bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH	>7
l)	kinematikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat.
m)	oldhatóság	vízzel elegyedik
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat.
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
q)	relatív gőzsűrűség (20°C-on)	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

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**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
A készítményre toxikológia adat nem áll rendelkezésre. Az összetevők vonatkozásában a következő adatok ismertek (gyártó által megadott értékek):
Mosószóda
Akut toxicitási adatok

Lenyelve: LD50 (patkány) >4000 mg/kg

Nátrium-perkarbonát

Akut toxicitási adatok:

Lenyelve: LD50 (oral) patkány (mg/kg): 1034 mg/kg

LD50 (dermal) nyúl (mg/kg): > 2000 mg/kg

Citromsav

Akut toxicitási adatok:

Akut toxicitás, szájon át (ECHA): LD50 = 5400 mg/kg (egér)

Akut toxicitás, bőrön át (ECHA): LD50 > 2000 mg/kg (patkány)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

A termékre vonatkozóan további adat nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

12.1 Toxicitás:

Nátrium-perkarbonát

Víztoxicitási adatok

- Halak, Pimephales promelas, LC50, 96 h, 70,7 mg/l, semi-static test
- Rákfélék, EC50 - 48 h: 4,9 mg/l - Daphnia magna (óriás vízibolha)
- vízi növények, ErC50 - 72 h: 2,62 mg/l, Skeletonema costatum

Citromsav

- halakra (ECHA): LC50: 440 mg/l/96 h
- daphniára (ECHA): LC50: 1535 mg/l/24 h
- algákra (ECHA): NOEC: 425 mg/l/8 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

Citromsav

- biológiai lebonthatóság: > 98%/2 nap biológiailag könnyen lebontható
- biológiai oxigénigény (BOI): 481 mg/g/5 h
- kémiai oxigénigény (KOI): 685 mg/g

12.3 Bioakkumulációs képesség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

Citromsav

- $\log Po/v < 1$, bioakkumuláció nem várható

12.4 A talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

Citromsav

- $\log Po/v < 1$, bioakkumuláció nem várható

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 közcatornába 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 tisztítószerokról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

- Jelen dokumentum a termék első magyar nyelvű biztonsági adatlapja.
- A veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően számításos módszerrel történt.
- A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, H mondatok teljes szövege:
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

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.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: 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.