
Aroma Car Organic autóillatosító Strawberry

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító:** Aroma Car Organic autóillatosító Strawberry**1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása:** légfrissítő gépjárművek utasteréhez**Ellenjavallt felhasználás:** nincsen**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó:	MTM Industries Sp.z.o.o.
Cím:	62-800 Kalisz – Wielkopolske - Lengyelország Ul. Wysoka 5a
Telefon:	+48 62 767 3321
Fax:	+48 62 767 3379
Email:	info@mtm-industries.eu
Forgalmazó:	MEDIKÉMIA Zrt.
Cím:	H-6728 Szeged Zsámbokréti sor 1/A
Telefon:	(62) 592-777
Fax:	(62) 592-700
Email:	laborvezetok@medikemia.hu

1.4. Sürgősségi telefon**(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):** 06-80-20-11-99
(24 órás ügyelet)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:** a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.**Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:** nem sorolható be egyetlen veszélyességi kategóriába sem.**Veszélyjel:** nem szükséges**R-mondatok:** nem szükségesek**2.2. Címkézési elemek:****Veszélyt jelző piktogram:** nem szükséges**Figyelmeztetés:** nem szükséges**Figyelmeztető mondatok:**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nem szükségesek**2.3. Egyéb veszélyek:** nem jellemzők

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések

Aroma Car Organic autóillatosító Strawberry

közelítéséről szóló 67/548/EGK irányelv és 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Összetevő	Koncentráció tömeg %	Osztályozás 67/578 EGK irányelv	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet
(2-Metoximetiletoxi)propanol (Dipropilénglikol-metiléter, DPGME) Reg # 01-2119450011-60 CAS # 34590-94-8 EU # 252-104-2 Index # —	10 - < 25		munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik
2-Etil-3-hidroxi-4-piron CAS # 4940-11-8 EU # 225-582-5 Index # —	2,5 – <10	X _n – R22	Acute Tox. 4 – H302
Etil-acetát Reg # 01-2119475103-46 CAS # 141-78-6 EU # 205-500-4 Index # 607-022-00-5	1 – <2,5	F – R11 X _i – R36 R66-67	Flam. Liq. 2 – H225 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H336

Az R- és H-mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Orvosi beavatkozás: szembe jutása és lenyelése esetén forduljunk orvoshoz!

Késleltetett hatások: előfordulhat, hogy az alább említett hatások késleltetve jelentkeznek.

Belégzés: Rosszullét esetén a sérültet vigyük friss levegőre. Szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg, biztosítsunk számára nyugalmat. Óvjuk a lehűléstől! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat/lábbelit (ezek csak alapos mosás/tisztítás után használhatók újra). Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel, szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 percig. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, amennyiben ez könnyen megoldható, majd folytassuk az öblítést. A sérültet kísérjük szemorvoshoz!

Lenyelés: Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

Aroma Car Organic autóillatosító Strawberry

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

Belégzés: a tömény gőzök közvetlen és tartós belégzése esetén köhögés, fejfájás, szédülés, álmoság

Lenyelés: köhögés, fejfájás, szédülés, álmoság hányinger, hasi fájdalom

Bőr: bőrpír, fájdalomérzet, köhögés, fejfájás, szédülés, álmoság bőrszárazság, Vigyázat, az anyag bőrön keresztül is felszívódhat!

Szem: vörösödés, fájdalomérzet

Késleltetett hatások: előfordulhat, hogy a fent említett hatások késleltetve jelentkeznek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai vizsgálatok (ellenanyagok, ellenjavallatok): nem állnak rendelkezésre

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: nem szükségesek

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag:**

A megfelelő oltóanyag: ABC tűzoltó por

Az alkalmatlan oltóanyag: nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: égéskor széndioxid, szénmonoxid valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok képződnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő termékeket azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral hűteni kell.

Különleges védőfelszerelés: izolációs légzésvédő készülék

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

A sürgősségi ellátók esetében: lásd a 8. szakaszt

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: a kijutott termékeket söpörjük össze és helyezzük jól záródó, feliratozott edénybe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: az összegyűjtött keverék ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék (13 szakasz).

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük a keverék gőzeinek közvetlen belégzését és szembe jutását! Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Étkezés előtt alaposan mossunk kezet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, gyújtóforrásoktól és napfénytől védve tároljuk. Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel együtt a keverék nem tárolható!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): —

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Aroma Car Organic autóillatosító Strawberry

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

8.1.1. Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³
(2-Metoximetiletoxi)propanol CAS # 34590-94-8 EU # 252-104-2	308	308
Etil-acetát CAS # 141-78-6 EU # 205-500-4	1400	1400

8.1.2. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

8.1.2.1. Vizeletben: nem szerepel határérték

8.1.2.2. Vérben: nem szerepel határérték

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: biztosítsunk megfelelő szellőzést!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések/egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem: nem szükséges

Bőrvédelem: nem szükséges; elegendő, ha kerüljük a bőrrel való érintkezést

Légutak védelme: nem szükséges

Hőveszély: nem jellemző

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: a keverék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9. 1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	szilárd
Szín:	barna
Szag:	illatos
pH-érték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont:	nem alkalmazható
Lobbanáspont (zárttéri):	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nincs információ
Tűzveszélyesség (szilárd- gáz halmazállapot):	nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás (20°C):	nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	nem alkalmazható
Oldékonyság:	
- vízoldékonyság:	nem oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem alkalmazható

Aroma Car Organic autóillatosító Strawberry

Öngyulladás hőmérséklet:	nem éghető
Bomlási hőmérséklet:	nincs információ
Viszkozitás:	nincs információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk: **nincsenek**

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: a javasolt tárolási körülmények között nem reakcióképes

10.2. Kémiai stabilitás: a javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem jellemző

10.4. Kerülendő körülmények: erős hőhatás

10.5. Nem összeférhető anyagok: ásványi savakkal, lúgokkal, vízzel, erős oxidálószerekkel együtt a termék nem tárolható

10.6. Veszélyes bomlástermékek: hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, összetevők:

Összetevő	LD ₅₀	LD ₅₀	LC ₅₀
	szájon át	bőrön át	belélegezve
Etil-acetát	4100 mg/kg (patkány)	20000 mg/kg (nyúl)	nincs információ
2-Etil-3-hidroxi-4-piron	1200 mg/kg (patkány)	nincs információ	nincs információ

Korrózió/irritáció, összetevők:

Összetevő	Bőr	Szem
Etil-acetát	nem irritáló	irritáló
2-Etil-3-hidroxi-4-piron	nem irritáló	nem irritáló

Szenzibilizáció, összetevők: nem tartalmaz szenzibilizáló hatású összetevőt

Ismételt dózisz toxicitás, összetevők: nincs információ

Csírasedjt-mutegenitás, összetevők: nem tartalmaz mutagén összetevőt

Rákkeltő hatás, összetevők: nem tartalmaz rákkeltő összetevőt

Reprodukciós toxicitás, összetevők: nem tartalmaz reprodukciós toxicitású összetevőt

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE), összetevők:

Etil-acetát	álmoszágot vagy szédülést okozhat
-------------	-----------------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE), összetevők: nem tartalmaz célszervi toxicitású összetevőt

Aroma Car Organic autóillatosító Strawberry

Aspirációs veszély, összetevők: nem tartalmaz aspirációs toxicitású összetevőt

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Akut hatások:

Szájon át: a tápcsatorna irritációja

Belégzés: központi idegrendszeri depresszió

Bőrön át: nem várhatók

Szem: nem várhatók

Krónikus hatások:

Belégzés: központi idegrendszeri zavarok

Bőrön át: nem várhatók

Szem: nem várhatók

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4.2. szakaszt.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem ismertek

Az egyedi adatok hiánya: a keverék egészével kapcsolatos toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ: kölcsönhatás nem ismert.

Egyéb információk: nincsenek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Dipropilénglikol-metiléter, DPGME:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 10.000 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 1919 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: nincs információ

Etil-acetát:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 230 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 717 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/48 h: 3300 mg/l; (*Desmodesmus subspicatus*)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

- dipropilénglikol-metiléter, DPGME
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- etil-acetát
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség:

- dipropilénglikol-metiléter, DPGME log K_{ow}: -0,06
- etil-acetát, log K_{ow}: 0,73; BCF: 30

A log K_{ow} (log oktanol/víz megoszlási együttható), illetve a BCF (biokoncentrációs tényező) alapján a fenti összetevők esetében bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás:

- etil-acetát, K_{oc}: 59

Az etil-acetát vízben oldódik, így beszivároghat a talajvízbe; ezt támasztja alá a szerves szénre vonatkoztatott adszorpciós koefficiense (K_{oc}) is.

Aroma Car Organic autóillatosító Strawberry

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: az összetevők és így maga a keverék sem felel meg a PBT ill. a vPvB osztályozás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások: nincsenek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A keverék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Keverék

A keverék a 2012. évi CLXXV. törvény 1. sz. melléklete szerint egyik veszélyességi kategóriába sem sorolható be.

Ajánlás: a keverék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 07 01 99 hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag

Ajánlás: a szennyezett csomagolóanyag a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 15 01 06 hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem szükségesek

14.7. A MARPOL 73/78 II: melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem vonatkozik

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Aroma Car Organic autóillatosító Strawberry

- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban szereplő R- és H mondatok teljes szövege:

R11	Tűzveszélyes
R22	Lenyelve ártalmas
R36	Szemizgató hatású
R38	Bőrizgató hatású
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67	A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Változatszám: 1

A fenti dokumentumot az MTM Industries Sp.z.o.o. által készített biztonsági adatlap alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos szállítását, kezelését. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát, továbbá nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Kakócz Zsuzsa
műszaki fejlesztési laborvezető