

Aroma Car Organic autóillatosító Green Apple**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** Aroma Car Organic autóillatosító Green Apple**1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása:** légfrissítő gépjárművek utasteréhez**1.3. Ellenjavallt felhasználás:** nincsen**1.4. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó:	MTM Industries Sp.z.o.o.
Cím:	62-800 Kalisz – Wielkopolskie - Lengyelország Ul. Metalowców 6.
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

1.5. Sürgősségi telefon

(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám): 06-80-20-11-99
(24 órás ügyelet)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:**

Veszélyességi osztály: Bőrszenzibilizáló 1B. kategória
Vízi toxicitás, krónikus 2. kategória

2.2. Címkézési elemek:**Veszélyt jelző piktogram:****Figyelmeztetés:** Figyelem**Figyelmeztető mondatok:**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó helyen történjék

Aroma Car Organic autóillatosító Green Apple

3,5-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehydet és 2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehydet; d-limonént; heptanált; 2-(fenilmetilén)-, (2E)-Allil-3-ciklohexilpropionátot; geranil-formátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

UFI:

4361-K0VW-6004-KYVK

2.3: Egyéb veszélyek: nem jellemzőek**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek az 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

Összetevő	Koncentráció tömeg %	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet	SCL, M-tényező, ATE
(2-Metoximetiletoxi)propanol (Dipropilén-glikol-metiléter, DPGME) Reg # 01-2119450011-60 CAS # 34590-94-8 EU # 252-104-2 Index # —	10 - < 25	-	-
Allil-hexanoát Reg # 01-2119983573-26 CAS # 123-68-2 EU # 204-642-4 Index # —	2,5 – < 10	Acute Tox. 3 – H301+H311 Acute Tox. 3 – H331 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 3 – H412	-
Benzil-acetát Reg # 1-2119638272-42 CAS # 140-11-4 EU # 205-399-7 Index # —	2,5 – < 10	Aquatic Chronic 3 – H412	-
Etil-enantát Reg # 01-2120104876-54 CAS # 106-30-9 EU # 203-382-9 Index # —	2,5 – < 10	Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 3 – H412	-

Aroma Car Organic autóillatosító Green Apple

Összetevő	Koncentráció tömeg %	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet	SCL, M-tényező, ATE
Allil-heptanoát Reg # 01-2119488961-23 CAS # 142-19-8 EU # 205-527-1 Index # —	2,5 – < 10	Acute Tox. 3 – H301+H311 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 3 – H412	-
Allil-3-ciklohexilpropionát Reg # 01-2119976355-27 CAS # 2705-87-5 EU # 220-292-5 Index # —	2,5 – < 10	Acute Tox. 4 – H302+H312 Acute Tox. 4 – H332 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410 Skin Sens. 1 – H317	-
3,5-dimetilciklohex-3-én -1-karbaldehid Reg # 01-2119982384-28 CAS # - EU # 943-728-2 Index # —	1 – < 2,5	Aquatic Chronic 2 – H411 Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1B – H317	-
2,4-dimetilciklohex-3-én -1-karbaldehid Reg # 01-2119982384-28 CAS # - EU # 943-728-2 Index # —	1 – < 2,5	Aquatic Chronic 2 – H411 Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1B – H317	-
Undekán-4-olid Reg # 01-2119959333-34 CAS # 104-67-6 EU # 203-225-4 Index # —	1 – < 2,5	Aquatic Chronic 3 – H412	-
d-limonén Reg # — CAS # 5989-27-5 EU # 227-813-5 Index # —	1 – < 2,5	Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410 Asp. Tox. 1 – H304 Flam. Liq. 3 – H226 Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1B – H317	-

Aroma Car Organic autóillatosító Green Apple

Heptanál; 2-(fenilmetilén)-, (2E)-Allil- 3-ciklohexilpropionát Reg # 01-2119978288-18 CAS # 78605-96-6 EU # 800-696-3 Index # —	1 – < 2,5	Aquatic Chronic 2 – H411 Skin Sens. 1B – H317	-
1,3,4,6,7,8-hexahidro- 4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pirán Reg # 01-2119488227-29 CAS # 1222-05-5 EU # 214-946-9 Index # —	< 1	Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	-
allil-(2-metilbutoxi)-acetát allil-(3-metilbutoxi)-acetát Reg # 01-2120794630-50 CAS # — EU # 916-328-0 Index # —	< 1	Acute Tox. 4 – H302+H312 Aquatic Acute 1 – H400 STOT RE 2 – H373	-
Geranil-formát Reg # 01-2120740956-44 CAS # 105-86-2 EU # 203-339-4 Index # —	< 1	Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 2 – H411 Skin Sens. 1B – H317	-

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Orvosi beavatkozás: szembe jutása és lenyelése esetén forduljunk orvoshoz!

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

Belégzés: Rosszullét esetén a sérültet vigyünk friss levegőre. Szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg, biztosítsunk számára nyugalmat. 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 vízsugárral 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! (Amennyiben lehetséges, a biztonsági adatlapot vigyük magunkkal!)

Aroma Car Organic autóillatosító Green Apple

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

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

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

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

Lenyelés: torokfájás, hányinger, hasi fájdalom, köhögés, fejfájás, gyengeségérzet, álmoság

Bőr: bőrpír, fájdalomérzet, köhögés, 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: szemmosó zuhany

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): —

Aroma Car Organic autóillatosító Green Apple**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM 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	Jellemző tulajdonság
(2-Metoximetiletoxi)propanol CAS # 34590-94-8 EU # 252-104-2	308	nem szerepel határérték	nincs

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 információk**

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	jellegetes
Szag:	illatos
Szagküszöbérték	nincs információ
Olvaspont/fagyáspont:	nincs információ
Forráspont/kezdő forráspont/ forráspont-tartomány:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható
Robbanási határértékek	
alsó:	nem alkalmazható
felső:	nem alkalmazható
Lobbanáspont (zárttéri):	nincs információ
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs információ
pH:	~7
Kinematikai viszkozitás, mm²/s:	nincs információ
Oldékonyság (folyadéktöltet):	

Aroma Car Organic autóillatosító Green Apple

- víz:	nem oldódik
- apoláros oldószerek:	nincs információ
N-oktanol/víz megoszlási hányados) log-érték:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	
- 50°C:	nem alkalmazható
- -15°C:	nem alkalmazható
Sűrűség (folyadéktöltet):	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség:	nincs információ
Részecskejellemzők	nem alkalmazható

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 oxidálószerrel együtt a termék nem tárolható

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás, összetevők: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	LD50	LD50	LC50
	szájon át	bőrön át	belélegezve
Allil-hexanoát	220 mg/kg	300 mg/kg	0,5 mg/L (4h)
(2-Metoximetiletoxi)propanol	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>20 mg/L (4h)
Benzil-acetát	2490 mg/kg (patkány)	>2000 mg/kg	>20 mg/L (4h)
Etil-enantát	34640 mg/kg (patkány)	5500 mg/kg (nyúl)	>20 mg/L (4h)
Allil-heptanoát	218 mg/kg (patkány)	810 mg/kg (nyúl)	>20 mg/L (4h)
Allil-3-ciklohexilpropionát	480 mg/kg (patkány)	1600 mg/kg (patkány)	1,5 mg/L (4h)
Undekán-4-olid	18500 mg/kg (patkány)	>2000 mg/kg	>20 mg/L (4h)
Heptanal; 2-(fenilmetilén)-, (2E)-Allil-3-ciklohexilpropionát	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>20 mg/L (4h)
3,5-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	nincs információ
2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	nincs információ
d-limonén	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	nincs információ
(2-Metoximetiletoxi)propanol	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>20 mg/L (4h)
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>20 mg/L (4h)

Aroma Car Organic autóillatosító Green Apple

hexamethylindeno[5,6-c]pirán			
allil-(2-metilbutoxi)-acetát	1150 mg/kg (patkány)	1500 mg/kg (patkány)	>20 mg/L
allil-(3-metilbutoxi)-acetát	1150 mg/kg (patkány)	1500 mg/kg (patkány)	>20 mg/L
Geranil-formát	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>20 mg/L

Korrózió/irritáció, összetevők: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Bőr	Szem
3,5-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd	irritáló	nincs információ
2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd	irritáló	nincs információ
d-limonén	irritáló	nincs információ

Szenzibilizáció, összetevők: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
Allil-3-ciklohexilpropionát	nincs információ	szenzibilizáló
3,5-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd	nincs információ	szenzibilizáló
2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd	nincs információ	szenzibilizáló
d-limonén	nincs információ	szenzibilizáló
Heptanál; 2-(fenilmetilén)-, (2E)-Allil-3-ciklohexilpropionát	nincs információ	szenzibilizáló
Geranil-formát	nincs információ	szenzibilizáló

Ismételt dózisú toxicitás, összetevők: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutegenitás, összetevők: nem jellemző, az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás, összetevők: nem tartalmaz rákkeltő összetevőt, az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás, összetevők: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Egyetlen/ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE/RE), összetevők: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély, összetevők: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Akut hatások:

Szájon át: nem várhatók

Belégzés: nem várhatók

Bőrön át: irritáció

Szem: enyhe irritáció

Aroma Car Organic autóillatosító Green Apple**Krónikus hatások:****Belégzés:** nem várhatók**Bőrön át:** bőrgyulladás (dermatitisz) nem zárható ki**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; tűzcselle (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 1919 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: nincs információ

Allilheptanoát:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 0,1 - 1 mg/l
- EC₅₀ (rákfélék): 0,1 - 1 mg/l
- ErC₅₀ (algák): 0,1 - 1 mg/l

Benzil-acetát:

- LC₅₀ (halak)/96 h: nincs információ
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 17 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 110mg/l

Etil-enantát

- LC₅₀ (halak)/96 h: 1,01 mg/l (*Danio rerio*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 26,3 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 0,44 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Allil-heptanoát

- LC₅₀ (halak)/96 h: 0,12 mg/l (*Danio rerio*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 0,89 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 4,6 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

Allil-3-ciklohexilpropionát

- LC₅₀ (halak)/96 h: 0,13 mg/l (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 3,8 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 3 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

3,5-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid és 2,4-dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid

- LC₅₀ (halak)/96 h: >1-10 mg/l
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: >1-10 mg/l
- ErC₅₀ (algák)/72 h: >1-10 mg/l

Aroma Car Organic autóillatosító Green Apple**Undekán-4-olid**

- LC₅₀ (halak)/96 h: >10-100 mg/l
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: >10-100 mg/l
- ErC₅₀ (algák)/72 h: >10-100 mg/l

d-limonén

- LC₅₀ (halak)/96 h: >0,1-1 mg/l
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: >0,1-1 mg/l
- ErC₅₀ (algák)/72 h: >0,1-1 mg/l

Heptanál; 2-(fenilmetilén)-,(2E)-Allil-3-ciklohexilpropionát

- LC₅₀ (halak)/96 h: 3 mg/l (Brachydanio rerio)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 1,1 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 1,9 mg/l (Selenastrum capricornutum)

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pirán

- LC₅₀ (halak)/96 h: >0,1-1 mg/l
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: >0,1-1 mg/l
- ErC₅₀ (algák)/72 h: >0,1-1 mg/l

allil-(2-metilbutoxi)-acetát és allil-(3-metilbutoxi)-acetát

- LC₅₀ (halak)/96 h: 0,3 mg/l
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 2,21 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: nincs információ

Geranil-formát

- LC₅₀ (halak)/96 h: nincs információ
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 2,3 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC₅₀ (algák)/72 h: 0,23 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

- dipropilénlglikol-metiléter, DPGME
— biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- Benzil-acetát:
— biológiai lebonthatóság: 10 mg/l, 28 nap (100%)
- Etil-enantát:
— biológiai lebonthatóság: 100 mg/l, 28 nap (73%)
- Allil-heptanoát
— biológiai lebonthatóság: 10 mg/l, 28 nap (81%)
- Allil-3-ciklohexilpropionát
— biológiai lebonthatóság: 50 mg/l, 28 nap (86%)
- Heptanál; 2-(fenilmetilén)-,(2E)-Allil-3-ciklohexilpropionát

Aroma Car Organic autóillatosító Green Apple

— biológiai lebonthatóság: 100 mg/l, 28 nap (90%)

° allil-(2-metilbutoxi)-acetát és allil-(3-metilbutoxi)-acetát

— biológiai lebonthatóság: 28 nap (89,1%)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

— dipropilén-glikol-metiléter, DPGME log Kow: -0,06, BCF: 1

— Benzil-acetát, log Kow: 1,96; BCF: 8

— Allil-heptanoát, BCF: 473, log Kow: 2,99

— Allil-3-ciklohexilpropionát, log Kow: 4,28; BCF: 860

— Heptanál; 2-(fenilmetilén)-, (2E)-Allil-3-ciklohexilpropionát: log Kow: 4,7; BCF: 586

— 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán: log Kow: 5,9; BCF: 1584

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

12.4. A talajban való mobilitás:

— Allil-heptanoát, Koc: 968,3

— Allil-3-ciklohexilpropionát, Koc: 1820

— Heptanál; 2-(fenilmetilén)-, (2E)-Allil-3-ciklohexilpropionát, Koc: 8000

— allil-(2-metilbutoxi)-acetát, Koc: 44,11

— allil-(3-metilbutoxi)-acetát Koc: 44,11

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: az összetevők nem 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 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. hatálya alá tartoznak.

Keverék

A keverék a 2012. évi CLXXXV. törvény 1. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- HP 13, azaz „Érzékenységet okozó”
- HP 14, azaz „Környezetre veszélyes”

Ajánlás: a keverék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 07 01 04* 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 10* hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: UN 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes szilárd anyag, m.n.n. (Allil-hexanoát, Etil-enantát)

Aroma Car Organic autóillatosító Green Apple

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: 9**14.4. Csomagolási csoport:** III**14.5. Környezeti veszélyek:** Vízi toxicitás, krónikus 2. kategória**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Különleges előírások: 274, 335, 375, 601

Korlátozott mennyiség: 5 kg

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 (rövid megnevezéssel: REACH)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II: mellékletének módosításáról
- 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 (rövid megnevezéssel: CLP rendelet)
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 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
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet 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 H mondatok teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.

Aroma Car Organic autóillatosító Green Apple

H302	Lenyelve ártalmas.
H302+H312	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (szájon át, máj)
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlapban szereplő betűszavak magyarázata:

Reg #	REACH regisztrációs szám
CAS #	A vegyianyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
EK #	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
Index #	Az anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzékében az anyaghoz rendelt azonosító szám
SCL	Egyedi koncentrációs határérték
ATE	Becsült akut toxicitási érték
AK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
b	Bőrön át is felszívódik
i	Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
k(...)	Rákkeltő (zárójelben a CLP rendelet szerinti besorolás)
m	Maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
sz	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.
BEM	Biológiai expozíciós mutató
LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
NOAEC	Káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Káros hatást nem okozó szint
ErC50	A szaporodási képességet károsító koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
EC50	Mozgásképtelenséget okozó koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LL50	Letális terhelés a vizsgált populáció 50 %-ánál
ErL50	A szaporodási képességet károsító terhelés a vizsgált populáció 50 %-ánál

Aroma Car Organic autóillatosító Green Apple

EL50	Mozgásképtelenséget okozó terhelés a vizsgált populáció 50 %-ánál
NOELR	Káros hatást nem okozó terhelés
QSAR	Kvantitatív szerkezet-hatás összefüggés

Változatszám: 2

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.

Grósz András
műszaki fejlesztési laborvezető