



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 1907/2006/EK és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító:

Terméknév:

ECOLO GREEN APPLE

1.2 Azonosított felhasználás:

Illatosító folyadék

1.3 Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:

Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp.k.

Cím:

Aleja Wojska Polskiego 2C, 62-800 Kalisz, Poland

Telefon/Fax:

+ 48 62 760 07 00 / +48 62 760 07 59

Forgalmazó:

Mizág Kereskedelmi és Szolgáltatói B.T

Cím:

2534 Tát, Széchenyi utca 4

Levelezési cím:

2534 Tát, Széchenyi utca 4

Telefon/Fax:

+36 20 340-8861 / +36 30 963-0770

Ezért a biztonsági adatlapért

felelős személy e-mail címe:

mizagbt@mizagbt.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám:

+36 80 201-199

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 A keverék osztályozása:

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Skin Irr. 2; H315 - Bőrirritáló hatású, 2 kategória
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz, Aquatic Chronic 1 H411
– Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Osztályozás 67/548/EGK vagy
1999/45/EK szerint:**

Xi; Irritatív; R 43; N, Veszélyes a környezetre, R51/53; R10

2.2 Címkézési elemek:

Címkézés (1272/2008/EK rendelete):

Figyelmeztető mondatok:

Skin Sens. 1; H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz, Aquatic Chronic 1 H411
- Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 - Gyermkektől elzárva tartandó. P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Veszélyjel:



Címkézés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK):

Figyelmeztető mondatok: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Figyelmeztetés: Xi irritáló N környezeti veszély
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet. S24 - A bőrrel való érintkezés kerülendő. S29 - Csatornába engedni nem szabad. S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni. (Biztonsági adatlap.)

Veszélyjel:



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

| Veszélyes komponensek | Azonosítók | Koncentráció | DSD ¹ : Veszélyjel, R-mondat CLP ² : Kategória kód, H-mondat |
|-------------------------------|---------------------|--------------|--|
| 1-methoxypropán-2-ol | CAS-szám: 107-98-2 | 40% | DSD: R10 CLP: Flam. Liq. 2 H225 |
| 2-terc-butilciklohexil acetát | CAS-szám: 88-41-5 | < 20% | DSD: N R:51/53 CLP: Aquatic Chronic 2 H411 |
| gamma-undekalakton | CAS-szám: 104-67-6 | < 5% | DSD: N R:51/53 CLP: Aquatic Chronic 2 H411 |
| allil heptanoát | CAS-szám: 142-19-8 | < 1% | DSD: Xn R: 21/22; Xi R:38; N R:50/53 CLP: Acute Tox. 4 H302, H312, Skin Irr. 2 H315, Aquatic Chronic 1 H410 |
| pentil-szalicilát | CAS-szám: 2050-08-0 | < 1% | DSD: N R:51/53 CLP: Aquatic Chronic 2 H411 |
| α-hexilcinnamaldehyd | CAS-szám: 101-86-0 | < 1% | DSD: R43 CLP: Skin Sens. 1 H317 |
| limonén | CAS-szám: 138-86-3 | < 1% | DSD: R10, Xi R38; R43; N R50/53 CLP: Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 |

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni. Az R- és a H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

¹ EGK irányelv és módosításainak megfelelően

² CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: nagy mennyiségű permet belégzésekor vigyük a sérültet friss levegőre. Helyezzük kényelembe és tartsuk melegen, szükség esetén forduljon orvoshoz.

Ha szembe kerül: azonnal mossa a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Ha kontaktlencsét visel a sérült, azt távolítsa el, szükség esetén forduljon orvoshoz.

Ha bőrre kerül: távolítsa el a szennyezett ruhát, bő folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Bármilyen irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: Vízzel alaposan öblítsük ki a szájüreget, majd itassunk vele sok vizet. Hánytatni tilos a habaspiráció veszélye miatt! Szükség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezelje a tüneteknek megfelelően

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Biztonsági okokból nem használható oltóanyag: vízsugár, a láng szétterjedésének veszélye miatt

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes bomlástermékek: a szén oxidjai [CO és CO₂] keletkezhetnek tűz esetén.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használata kötelező.

Egyéb információk:

A flakonokat hűtsük le, hogy megelőzzük széthasadásukat. Olyan oltóanyagot használjunk, amely nem károsítja a környezetet. Ne juttassuk felszíni vagy talajvízbe.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Kerülje az anyag bőrre kerülését és szembejutását!

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatómaföld, fűrészpor) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű tömény vagy hígított terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kövessük a címkén található használati utasítást. Körültekintő munkával, a megfelelő higiéniai és biztonsági eljárások betartásával kerüljük el a készítmény kifröccsenését, kiömlését, bőrre-, ruházatra-és szembejutását!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, hőtől, fagytól védett, jól szellőző helyen, jól lezárva tároljuk. Gyújtóforrástól távol tartandó! Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartjuk. Ne tároljuk olyan anyagokkal együtt, amely a termék vagy a gőzei reakcióba lépne.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Légfrissítő. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határérték:

1-methoxypropán-2-ol [CAS 107-98-2]

DL50 (szájon át, patkány): 6 000 mg/kg; DL50 (bőrön át, nyúl): 11 000 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol [CAS 34590-94-8]

DL50 (szájon át, patkány): 5 135 mg/kg DL50 (bőrön át, nyúl): 9 500 mg/kg

8.2. Expozíció ellenőrzése: kerülni kell a termék szembe kerülését, bőrre jutását!

Óvintézkedések, védőeszközök:

Műszaki intézkedések: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések: Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! Szünet előtt, a munka befejezése után alaposan mossunk kezet!

Személyi védőfelszerelések: Kéz- és testvédelem: nem szükséges. **Légzésvédelem:** nem szükséges. **Szem- és arcvédelem:** nem szükséges, kerüljük el a készítmény szembejutását!

8.3. Környezetvédelem: tartjuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A készítmény nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| forma: | folyadék |
| szín: | zöld |
| szag: | illatosított |
| pH: | nincs adat |
| forráspont: | nincs adat |
| lobbanáspont: | 22-25°C |
| éghetőség: | nincs adat |
| robbanási tulajdonságok: | nincs adat |
| oxidáló tulajdonságok: | nincs adat |
| gőznyomás (20°C): | nincs adat |
| sűrűség (20°C): | nincs adat |
| vízoldhatóság: | nem oldható, emulgeálható |
| viszkozitás: | nincs adat |
| bomlási hőmérséklet: | nincs adat |

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: erős oxidálószerekkel reakcióba lép.

10.2 Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés és tárolás esetén (lásd: 7.szakasz) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: nem jellemző.

10.4 Kerülendő körülmények: hő, gyújtóforrás, nyílt láng, fagy.

10.5 Nem összeférhető anyagok: nincs adat

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A termék expozíciójának hatásai:

Bőrre kerülve szenzibilizáló hatású lehet. Szembe kerülve enyhén irritáló lehet, könnyezést okozhat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: vizsgálatokat nem végeztek, megítélése a komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó, visszafordíthatatlan károsodást okozhat.

12.2. Perzisztencia, lebonthatóság, bioakkumuláció, mobilitás a talajban: nincs adat.

Egyéb információ: A termék vízi környezetben mobilis, hígíthatatlanul a csatornába, felszíni vizekbe juttatni nem szabad.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:

Hulladékkulcs/EWC-kód: 07 06 99 közelebbről nem meghatározott hulladék

A szennyezett csomagolóanyag teljes kiürítés és megfelelő, vízzel történő tisztítás után szeméttelre kerülhet.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint ADR/RID:

| | |
|---------------------|--|
| Osztály | 3 |
| Osztályozási kód | F1 |
| Csomagolási csoport | III |
| UN szám | 1993 |
| Név | Gyúlékony folyadék N.O.S. [1-methoxypropan-2-ol] |

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Vonatkozó magyar joganyagok**

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Hulladék: a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják, nem helyettesítik a termékspecifikációt.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett gyártó, sem a forgalmazó nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok:

R10 – Kismértékben tűzveszélyes

R36 – Szemizgató hatású.

R38 - Bőrizgató hatású

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R21/22 - Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozás teljes szövege [CLP/GHS]

Skin Sens. 1; H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki, Bőrirritáció 1 kategória

Aquatic Chronic 1 H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz, Vízitoxicitás krónikus 1 kategória

Adatlap történet:

Verzió: 1.0/HU

Készült: 2013.10.30.