

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Hűtőtisztító adalék

Készítés ideje (előző változat): 2018.07.23.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 7.

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

1.1 Termékazonosító: Hűtőtisztító adalék

UFI: CPP5-GRCS-9SK2-2GC7

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

Azonosított felhasználás: Karbantartás.
Lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: AUTÓ-MOBIL VEGYI Kft.
6727 Szeged, Acél u. 27/C.
Tel.: +36 (62) 480-640
Fax.: +36-62-482 791

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** iroda@am.co.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Bőrmarás, 1B kategória H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Veszélyes összetevők: Ortofoszforsav.



Veszély



Figyelmeztető H-mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI

KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladékként a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

Emberi egészséget érintő hatások: *Ortofoszforsav adata*: Izgatja a légutakat. A bőrön égési sérülést okoz. Maradandó szemkárosodást okozhat. Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.

PBT, vPvB-értékelés: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Indexszám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Ortofoszforsav (75%-os, élelm.)	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6/ 01- 2119485924- 24- xxxx	33%	Skin Corr. 1B, H314
Citromsav- monohidrát	5949-29-1	201-069-1	-	>10%	* Eye Irrit. 2, H319
Trietanol-amin (2,2'2"- nitrilotrietanol)	102-71-6	203-049-8	-	>20%	* nem veszélyes

*Az anyag besorolását a gyártó végezte.



Egyedi koncentráció-határértékek:
Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$
Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$
Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légúti irritáció (köhögés), légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk a helyszínrre orvost.

Bőrre jutás esetén: A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén: A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencsét, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméleténél van, vízzel öblítsük ki a szájüreget, ne hánytassuk. Ha a hányás magától megindul, a fejet előre kell dönteni. Azonnal orvost kell hívni. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

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

Ortofoszforsav adata: A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású. Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájban és a torkon, fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges. Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: A környezetnek megfelelő oltóanyagot lehet alkalmazni.

Oltóhab, vízköd (csak képzett személyzet használhatja).

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ortofoszforsav adata: Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt. Robbanás veszély. Melegítésre bomlik.

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Teljes tűzálló védőfelszerelés. Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A vészhelyzetre nem kiképzett személyeket távol kell tartani.
Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.
Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.
A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.
Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vizekbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szüntesse meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető.
Csak az arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. A kiömlött anyagot védőfelszerelés nélkül nem szabad érinteni. A folyékony maradványokat nedvszívó, nem éghető anyaggal (száraz föld, homok, stb.) fel kell szedni és gyűjteni kell ártalmatlanításig.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható! A ködképződést kerülni kell. Használaton kívüli edényzetet zárva kell tartani. A dolgozók figyelmét fel kell hívni a savas kémhatású keverék maró hatására. Kerülni kell a készítmény permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését. A véletlen érintkezés után azonnali szemöblítésre és zuhanyozásra van szükség.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Saválló padozat szükséges.
Száraz, hűvös, nedvességmentes helyen kell tárolni.
Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!
Nem összeférhető anyagok: Lúgok.
Csomagolás anyaga: *Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata*: Tárolásra műanyag, illetve acéltartály alkalmas.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Karbantartás. Lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Készítés ideje (előző változat): 2018.07.23.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 7.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m ³)	CK-érték(mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ORTOFOSZFORSAV	7664-38-2	1	2	m	EU1	N

m	maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát
EU1	2000/39/EK irányelvben közölt érték
N	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

DNEL-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

*Ortofoszforsav adata:*Munkavállaló: Hosszantartó, helyi hatások, belégzés: 2,92 mg/m³Fogyasztó: Hosszantartó, helyi hatások, belégzés: 0,73 mg/m³

PNEC-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

Citromsav-monohidrát adata:

Édesvíz: 0,44 mg/l

Tengervíz: 0,044 mg/l

Szennyvíztisztító telep: >1000 mg/l

Tengervízi üledék: 3,46 mg/kg

Édesvízi üledék: 34,6 mg/kg

Földben: 33,1 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint: „A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.”

A terméket jól szellőztethető helyiségben szabad használni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) szem-/arcvédelem: Védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll. (EN 166).

b) bőrvédelem: Védőkesztyű. (EN 374)

Butilkaucsuk, polikloroprén, PVC : áthatolási idő: ≥8 óra, vastagság: 0,5 mm

Nitrikaucsuk: áthatolási idő: ≥8 óra, vastagság: 0,35 mm

Fluorozott gumi: áthatolási idő: ≥8 óra, vastagság: 0,4 mm

Saválló védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés fordulhat elő.



Készítés ideje (előző változat): 2018.07.23.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 7.

c) a légutak védelme: Megfelelő szikramentes szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges.

Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, légzésvédő használata indokolt.

Ortofoszforsav adata:

Szűrő típusa: kombinált szűrő: B-P2

Egyéb óvintézkedések: Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó. Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|--|
| a) | halmazállapot: | folyadék |
| b) | szín: | színtelen |
| c) | szag: | jellegzetes |
| | szag küszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| | | <i>Ortofoszforsav adata: 41,1°C</i> |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| | | <i>Ortofoszforsav adata: 296,5°C</i> |
| f) | tűzveszélyesség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| h) | lobbanáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| i) | öngyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| j) | bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| k) | pH: | 3 – 5 |
| | | <i>Ortofoszforsav adata: <1 (20°C-on)</i> |
| | | <i>Citromsav-monohidrát adata: 1,7</i> |
| | | (23 g/l) (20°C-on) |
| l) | kinematikus viszkozitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| | | <i>Ortofoszforsav adata: 600 mPa.s</i> |
| | | (20°C-on) dinamikus |
| m) | oldhatóság: | Vízrel elegyedik. |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| o) | gőznyomás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| | | <i>Ortofoszforsav adata: 0,04 hPa</i> |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | kb. 1,2 g/cm ³ (20°C-on) |
| | | <i>Ortofoszforsav adata: 1,84</i> |
| | | <i>Citromsav-monohidrát adata: 1,665</i> |
| q) | relatív gőzsűrűség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| r) | részecskejellemzők | Nem áll rendelkezésre adat. |

Készítés ideje (előző változat): 2018.07.23.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 7.

9.2 Egyéb információk:

Ortofoszforsav adata: Fémekre maró hatású. Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál használat esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismertek.

Ortofoszforsav adata: Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt. Hőfelszabadulással járó reakcióba lép az alkálifémekkel.

10.4 Kerülendő körülmények: Hőtől, gyújtóforrástól távol kell tartani.

Ortofoszforsav adata: Bomlási hőmérséklet: 213°C.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószeres, lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén foszfor oxidjai, (foszfin), maró hatású gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- Akut toxicitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Ortofoszforsav adata:

LD50: 2600 mg/kg (szájon át, patkányon, nőstény) OECD 423

LD50: 2740 mg/kg (bőrön át, nyúl)

Lenyelve: Súlyos marási sérülések szájon, torokban, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

Belélegezve: Légúti irritációt okozhat, súlyosabb esetben a légutak nyálkahártyáján marásos sérülés kialakulását idézheti elő.

Citromsav-monohidrát adata:

LD50: 5400 mg/kg (egér, szájon keresztül)

LD50: >2000 mg/kg (egér, bőrön át)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légúti irritációt okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Készítés ideje (előző változat): 2018.07.23.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 7.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés. Lenyelés nem valószínű.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás:** A keveréket élővízbe, közcatornába és talajba engedni nem szabad.*Ortofoszforsav adata:*LC50: 138 mg/l (*Gambusia affinis*, 96 óra)LC50: 3-3,25 mg/l (*Lepomis macrochirus*, 96 óra)EC50: >100 mg/l (*Daphnia magna*, 48 óra) OECD 202NOEC: 100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra) OECD 201ErC50: >100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra) OECD 201

EC50: 270 mg/l (aktivált iszap)

Citromsav-monohidrát adata:

LC50: 440 mg/l (hal, 48 óra) OECD 203

NOEC: 425 mg/l (alga)

LC50: 1535 mg/l (vízibolha) 24 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nem áll rendelkezésre adat.**12.4 A talajban való mobilitás:** Nem áll rendelkezésre adat.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.**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:**

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

[225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékazonosító kód: 06 01 06* egyéb sav

Ennek a terméknek a megfelelő hulladékazonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembevételével az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]



Készítés ideje (előző változat): 2018.07.23.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 7.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN 3264**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (ortofoszforsav)**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):****Osztály:** 8**Osztályozási kód:** C1**Bárca:** 8**Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód):** 1 (E)**Korlátozott és engedményes mennyiség:** 0 E0**14.4 Csomagolási csoport:** I.**14.5 Környezeti veszélyek:** -**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** -**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** -**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)

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

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

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

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

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól



Készítés ideje (előző változat): 2018.07.23.

Felülvizsgálat ideje: 2022.10.28.

Verziószám: 7.

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

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

Egyéb:

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 6. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.
- b) 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.
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint: interpolációs elvek alkalmazásával az összetevők veszélyességi osztályai alapján végezte a gyártó.
- d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- e) Veszélyességi osztályok:
Skin Corr. 1B: Bőrmarás 1B
Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

