	Air Wick Freshmatic Automata léghfrissítő spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08,03

## Biztonsági Adatlap

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK módosított rendelete szerint (a felülvizsgálat dátumán hatályos módosítás szerint)

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék neve	Air Wick Freshmatic Automata léghfrissítő spray utántöltő – Fahéj és narancs
Biztonsági adatlap száma	D8372223
Formula#	3119144
Terméktípus	aeroszol

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás	
Léghfrissítő, aeroszol	
Fogyasztói felhasználás	

Ellenjavallt felhasználás                      Nem ismert

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe:	<b>Reckitt Benckiser (UK) Ltd</b> Sinfín Lane, Derby, Derbyshire DE24 9GG Egyesült Királyság Tel.: +44 1332 760212
Forgalmazó cég neve, címe,:	<b>RB (Hygiene Home) Hungary Kft.</b> 1113 Budapest, Bocskai út 134-146. Tel.: (+36-1) 551-5610 Ügyfélszolgálat: ConsumerCare_HU@reckitt.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám** **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
Telefon: +36 80 20 11 99.  
(éjjel-nappal hívható szám)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék definíciója                      keverék


Osztályozás 1272/2008/EK CLP rendelet szerint



GHS02

Aeroszol 1, H222, H229

A H mondatok és az osztályba sorolás teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

	Air Wick Freshmatic Automata légfrissítő spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08,03

Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban.

## 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint  
Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés	Veszély
Figyelmeztető mondat	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Általános	P102 Gyermekektől elzárva tartandó . P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Megelőzés	P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
Elhárítás	P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni P305+P350+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Tárolás	P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő
Hulladékkezelés	Nem alkalmazandó
Veszélyes összetevők	Nem alkalmazandó
Kiegészítő címkeelemek	Nem alkalmazandó

Speciális csomagolási követelmények:  
Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges  
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

## 2.3. Egyéb veszélyek

**Az 1907/2006/EK REACH rendelet a PBT és vPvB kritériumokra vonatkozó XIII melléklete** Ez a termék nem tartalmaz sem PBT-nek sem vPvB-nek értékelt anyagot


Nem besorolásból származó veszélyek: nem ismert

## 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. **Anyagok:** nem alkalmazandó

3.2. **Keverékek**

A termék: keverék

	Air Wick Freshmatic Automata légfrissítő spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08.03

Termék/összetevő neve	Azonosítók	%	Osztályozás 1272/2008/EK	Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE.k	típus
Bután	EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0 REACH reg.szám: 01-2119474691-32	≥25-≤50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280		[2]
Etanol	EK: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5 REACH reg.szám: 01-2119457610-43	≥25-≤50	Flam Liq. 2, H225 Eye Irrit.2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]
Propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5 REACH reg.szám: 01-2119486944-21	≥10-≤25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280		[2]

Az osztályozási kategóriák, valamint az H mondatok teljes szövegét lásd a 16.Szakaszban.

Egyéb olyan veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi, amelyek jelen ismereteik szerint egészségre vagy a környezetre veszélyes anyagok, PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagok illetve nem érik el azt a koncentrációt, amelyeket a hatályos jogszabályok szerint az osztályba sorolásnál figyelembe kellene venni.

Típus

[1] egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag

[2] Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

Munkahelyi expozíciós határértékek, ha van, lásd a 8. Szakaszban

#### 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések


##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe jutás esetén

Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Belégzést követően

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat.

	Air Wick Freshmatic Automata légfrissítő spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08,03

Bőrre jutást követően	Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv, vagy derékszíj. Öblítse le bő vízzel a szennyezett bőrfelületet. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát ismételt használat előtt mossa ki. A cipőt alaposan tisztítsa meg mielőtt újra felvenné.
Lenyelés esetén	Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv, vagy derékszíj.
Az elsősegélynyújtók védelme	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

##### Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

<b>Szembe jutás</b>	Lehetséges tünetek: irritáció, vörösödés
<b>Belélegezve</b>	Lehetséges tünetek Légúti irritáció, köhögés
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Nincs specifikus adat
<b>Lenyelés esetén</b>	Nincs specifikus adat.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára	Tüneti kezelés. Nagy mennyiség lenyelése, vagy belélegzése esetén toxikológushoz kell fordulni.
Speciális kezelés	Nem ismert


### 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	A környezetnek megfelelő oltóanyag
Alkalmatlan oltóanyag	nem ismert

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

<b>Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek</b>	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, továbbá robbanás veszélye áll fenn. Mély fekvésű és zárt területeken a gáz összegyűlhet, vagy jelentős távolságra lévő gyújtóforráshoz juthat el és tüzet vagy robbanást okozva visszaéghet. A tűzben felrobbanó
---	--

	Air Wick Freshmatic Automata légfrissítő spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08,03

#### A hőbomlás veszélyes termékei

aeroszolos tárolóedények darabjai nagy sebességgel repülhetnek szét.  
a hőbomlás következtében képződhet:  
Széndioxid, szénmonoxid

#### 5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat Speciális védőintézkedések tűzoltók részére

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.

#### Speciális védőfelszerelés

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi baleseteknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások


#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Aeroszolos edények megrepedése esetén vigyázni kell a túlnyomás miatt nagy sebességgel kiáramló anyagra és hajtógázra. Amennyiben számos tárolóedény megrepedt, kezelje mint ömlesztett anyag kiömlést, a tisztításról szóló fejezetben megadott utasításoknak megfelelően. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

#### Sürgősségi ellátóknak

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

**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). Vízet szennyező anyag. Nagy mennyiség szabadba jutása esetén ártalmas lehet a környezetre.

	Air Wick Freshmatic Automata légfrissítő spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08.03

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei anyagai

**Kis mennyiség szabadba jutása** Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**Nagy mennyiség szabadba jutása** Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.


**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Védő intézkedések** Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Nyomás alatt lévő tartály. Napsugárzástól védje és ne tegye ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne lyukassza ki és ne dobja tűzbe, még üresen sem. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gáz belélegzését. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos(szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Használjon szikramentes eszközöket. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek.

	Air Wick Freshmatic Automata légfrissítő spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08,03

### Higiéniiai intézkedések

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

### Tárolás

Ne tárolja a következő hőmérséklet felett: 50°C (122°F). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz), ételtől és italtól. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Seveso irányelv – jelentendő küszöbértékek (tonnában)

Veszélyességi kategóriák

Név	Alsó küszöbmennyiség	Felső küszöbmennyiség
P3a Tűzveszélyes aeroszolok, amelyek tűzveszélyes gázokat vagy folyadékokat tartalmaznak	150	500

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás

### Ajánlás

Speciális megoldás az ipar részére

légfrissítő  
Fogyasztói felhasználás  
nem áll rendelkezésre

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem


Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. az információk a termék tipikus várható felhasználása alapján kerülnek megadásra. Kiegészítő intézkedések lehetnek szükségesek a ömlesztett kezelésnél vagy egyéb felhasználásoknál, amikor a jelentősen megnő a munkások expozíciója vagy a szabadba jutás.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Termék/összetevő	Expozíciós határértékek
Bután	EU OEL (Európa, 7/2012) TWA: 800ppm 8 óra TWA:1900 mg/m <sup>3</sup> 8 óra Magyarország (5/2020(II.6) ITM rendelet) ÁK érték : 2350 mg/m <sup>3</sup> CK érték: 9400 mg/m <sup>3</sup> N
Etanol	EU OEL (Európa,12/2011) TWA: 1000 ppm 8 óra TWA:1920 mg/m <sup>3</sup> 8 óra Magyarország (5/2020(II.6) ITM rendelet)



	Air Wick Freshmatic Automata légfrissítő spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08,03

Propán	AK érték : 1900 mg/m <sup>3</sup> CK érték: 3800 mg/m <sup>3</sup> N  EU OEL (Europa, 5/2010) Asphyxiant (fojtó) OELV-8hr: 1000 ppm 8 óra
--------	--

#### Javasolt monitorozási eljárások

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.


#### DNEL értékek

Termék/összetevő neve	Expozíciós	Érték	Alkalmazási terület	Hatások
Etanol	Hosszantartó belélegzés	950 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	1900 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	Hosszantartó bőrön át	343 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	114 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	950 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Helyi
	Hosszantartó bőrön át	206 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	206 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	87 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	950 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	Rövid ideig tartó belélegzés	950 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
			1900 mg/m <sup>3</sup>	

#### PNEC értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
-----------------------	-----------	-------	---------



	Air Wick Freshmatic Automata léghfrissító spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08,03

Etanol	Édesvíz	0,96 mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,79 mg/l	Értékelési faktor
	Szennyvízkezelő mű	580mg/l	Értékelési faktor
	Édesvíz üledék	3,6 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Tengervíz üledék	2,9 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon zárt technológiát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki ellenőrzés is szükséges ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

#### Higiéniai intézkedések

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.

Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.

Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

#### Szem/arcvédelem

Az érvényes szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemez védőszemüveg.

#### Bőrvédelem

#### Kézvédelem

EN 16523-1:2015 szerint vizsgált védőkesztyű. Anyagok vegyszerátbocsátással szembeni ellenállásának meghatározása.


Alacsony vegyszerállóságú vagy vízálló kesztyűk.

(Az EN 374-3:2003 szabvány helyett az EN 16523 lépett életbe.)

EN 374-2:2003 szerint vizsgált védőkesztyű. Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen. 2. rész: A behatolási ellenállás meghatározása EN 388:2003 szerint vizsgált védőkesztyű. Védőkesztyűk mechanikai kockázatok ellen. (kopással, vágással, szakadással és szúrással szembeni védelem)

EN 374-1:2016/Type A szerint vizsgált védőkesztyű.

Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen. 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és

	Air Wick Freshmatic Automata légfrissítő spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08,03

teljesítménykövetelmények. Legalább 6 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percig tartó áthatolási teszt. EN 374-1:2016/Type B szerint vizsgált védőkesztyű. Legalább 3 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percig tartó áthatolási teszt. EN 374-1:2016/Type C6 szerint vizsgált védőkesztyű. Legalább 1 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 10 percig tartó áthatolási teszt. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.

#### Testvédelem

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Ahol fennáll a statikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antisztatikus védőruházatot kell viselni. A statikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antisztatikus overállt, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban találhatóak.

#### Egyéb bőrvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, megfelelő védőcipő használata szükséges.

#### Légutak védelme

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemeleti határértékei alapján kell kiválasztani.


#### Környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemző	: folyadék [aeroszol]
Szín	: szntelen
Szag	: jellemző
Szag küszöbérték	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
pH	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Olvaspont/fagyáspont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Forráspont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns

	Air Wick Freshmatic Automata légfrissítő spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08,03

Lobbanáspont	: zárt téri:<0°C
Öngyulladás hőmérséklet	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Párolgási sebesség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Alsó/felső robbanási határ	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Gőznyomás	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Gőz sűrűség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Sűrűség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Oldékonyság	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Megosztlási hányados, n-oktanol/víz:	A termék jellegéből adódóan nem releváns
Bomlási hőmérséklet	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Viszkozitás	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Részecskejellemzők	
Átlagos részecskeméret	: A termék jellegéből adódóan nem releváns

## 9.2. Egyéb információk:

Aeroszol termék	
Az aeroszol típusa	: spray
Égéshő	: 36,22 kJ/g

További információ nem áll rendelkezésre

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat a termék stabil
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Gyújtóforrástól (szikra vagy láng) távol tartandó
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	Nincs specifikus adat.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek képződése nem várható.
Instabilitási körülmények	adat nem áll rendelkezésre
Instabilitási hőmérséklet	adat nem áll rendelkezésre

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk


### 11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Etanol	LC50 belélegzés, gőz	Patkány	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 óra
	LC50 orális	Patkány	7 g/kg	-
Bután	LC50 belélegzés, gőz	Patkány	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 óra

**Következtetések/összefoglalás** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### Akut toxicitás, becsült

	Air Wick Freshmatic Automata légfrissítő spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08,03

termék/összetevő neve	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Belélegzés (gázok) (ppm)	Belélegzés (gőzök) (mg/l)	Belélegzés (por és köd) (mg/l)
bután	N/A	N/A	N/A	658	N/A
etanol	7000	N/A	N/A	124,7	N/A

### Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíció	Megfigyelés
Etanol	Szem mérséketlen irritáló	Nyúl	0,066666667 perc 100 mg	-
	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	24 óra 500mg	-
	Szem - Mérséketlen irritáló	Nyúl	100 µl	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	400 mg	-
	Bőr - Mérséketlen irritáló	Nyúl	24 óra 20mg	-

#### Következtetések/összefoglalás:

- Bőr** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- Szem** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- Légzőszervek** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
Következtetések/összefoglalás:
- Bőr** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- Légutak** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### Csírasejt-mutagenitás

Következtetések/összefoglalás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### Rákkeltő hatás

Következtetések/összefoglalás :A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### Reprodukciós toxicitás

Következtetések/összefoglalás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### Teratogenitás

Következtetések/összefoglalás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)** Adat nem áll rendelkezésre


**Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)** Adat nem áll rendelkezésre

**Aspirációs veszély** Adat nem áll rendelkezésre

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ** Adat nem áll rendelkezésre

#### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutva** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Belélegezve** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezve** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lenyelés esetén** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

	Air Wick Freshmatic Automata légfrissító spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08.03

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

<b>Szembe jutva</b>	Irritáció, pirosság.
<b>Belélegezve</b>	Légúti irritáció, köhögés
<b>Bőrrel érintkezve</b>	nincs specifikus adat
<b>Lenyelés esetén</b>	nincs specifikus adat

### Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások

<b>Rövid távú expozíció</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Hosszú távú expozíció</b>	adat nem áll rendelkezésre

### Lehetséges krónikus egészségi hatás

Adat nem áll rendelkezésre

<b>Következtetések/összefoglalás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Általános</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Karcinogenitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Mutagenitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Teratogenitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Hatások a fejlődésre</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Reprodukciós hatás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok	adat nem áll rendelkezésre
11.2.2. Egyéb információk	adat nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíciós idő
Etanol	Akut EC50 17.921 mg/l Tengervíz	Alga - Ulva pertusa	96 óra
	Akut EC50 2000 µg/l Édesvíz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 25500 µg/l Tengervíz	Rákfélék – Artemia franchiscana – Lárva	48 óra
	Akut LC50 11000000 µg/l Tengervíz	Hal – Alburnus alburnus	96 óra
	Krónikus NOEC 4,995 mg/l tengervíz	Alga – Ulva pertusa	96 óra
	Krónikus NOEC 100 µl/l édesvíz	Daphnia – Daphnia magna újszülött	21 nap


<b>Következtetések/összefoglalás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
--------------------------------------	--

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adat nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
Bután	2.89	-	Alacsony
Etanol	-0.35	-	Alacsony

	Air Wick Freshmatic Automata légfrissítő spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08,03

Propán	1,09	-	Alacsony
--------	------	---	----------

#### 12.4. A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (Koc)** adat nem áll rendelkezésre  
**Mobilitás** adat nem áll rendelkezésre

#### 12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredménye

Ez a keverék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: adat nem áll rendelkezésre

#### 12.7. Egyéb káros hatások: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Termék

**Hulladékkehelyezési módszer** A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, az oldatok és az esetleges melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok követelményeinek, valamint a helyi hatóságok követelményeinek. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa. A termék maradékát kezeletlenül nem szabad a csatornába engedni, kivéve, ha az teljes mértékben megfelel az összes illetékes hatóság követelményeinek.

##### Veszélyes hulladék

A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 2008/98/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak  
20 03 01 egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is

##### Hulladék kód, HAK

##### Csomagolás

**Hulladékkehelyezési módszer** A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.


##### Különleges óvintézkedések





Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Ne lyukassza át vagy égesse el a tárolóedényt.

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Hosszú távolságra való szállítás, vagy ömlesztett anyagok, vagy zsugorfóliázott raklap esetén figyelembe venni 7. és 10. szakaszokat

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
--	----------------	------------	-------------	-------------


	Air Wick Freshmatic Automata légfrissítő spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08,03

<b>14.1 UN-szám</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	AEROSZOLOK	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	2 	2 	2.1 	2.1 
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	nem.	nem	nem	nem
<b>További információk</b>	Korlátozott mennyiség 1 L  Speciális rendelkezések 190 327 625 344  Alagút kód (D)	Speciális rendelkezések 190 327 625 344	Vészhelyzet esetén: (EmS) F-D, S-U  Speciális rendelkezések 63, 190, 277, 327, 959, 344, 381	Utas és cargo korlátozott mennyiség: 75kg Csomagolási útmutató:203 Cargo személyzet: Korlátozott mennyiség: 150 kg Csomagolási útmutató: 203 Korlátozott mennyiség – utas 30kg Csomagolási útmutató: Y203 Speciális rendelkezések: A145, A167, A802

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Szállítás a felhasználó telephelyén belül:  
mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzetet tájékoztatni kell a teendőkről szivárgás vagy baleset esetére.

14.7 Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás nem alkalmazható



	Air Wick Freshmatic Automata légrfrissítő spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08,03

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 1907/2006/EK REACH rendelet:

<b>XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok</b>	nem tartalmaz listába vett anyagot nem tartalmaz
<b>XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások</b>	nem tartalmaz a mellékletben felsorolt anyagot
<b>Egyéb EU rendeletek: Európai adatbázisok</b>	minden összetevő benne van a listában, vagy kivétel
<b>1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról</b>	nincs a listában
<b>649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kivételéről</b>	nincs a listában
<b>Seveso irányelv</b>	a termék a Seveso irányelv hatálya alá tartozik

#### Megnevezett anyagok

P3a Tűzveszély gázokat vagy tűzveszélyes folyadékokat tartalmazó tűzveszélyes aeroszolok

#### Nemzeti jogszabályok:

- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról
- 34/2014(X.30) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 219/2011(X.20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről


### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések és betűszavak:

ADR =Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítása  
ATE = Akut Toxicitás Becslése  
CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EC50 = Közepes halálos koncentráció  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
IATA Veszélyes Áruk Légi Szállítása  
IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szállítása  
LC50 = Közepes halálos koncentráció

	Air Wick Freshmatic Automata léghűsítő spray utántöltő – Fahéj és narancs	A felülvizsgálat dátuma:	2022.11.21
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2020.08.03

LD50 = Közepes halálos dózis  
PBT = Perzisztens és mérgező  
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
vPvB= Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:**  
és adatforrások: adat nem áll rendelkezésre

**Osztályozás** a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:  
Aerosol 1, H222, H229  
Az osztályozás tesztadatok alapján történt

**A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz

**Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege**

Aerosol 1, H222, H229	AEROSZOL- 1 kategória
Flam. Gas 1, H220	TŰZVESZÉLYES GÁZOK - 1. kategória
Flam. Liq. 2, H225	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
Press. Gas Comp. Gas, H280	NYOMÁS ALATT LÉVŐ GÁZOK - Sűrített gáz
Eye Irrit.2, H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 2 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2022.11.21  
Verzió : 3  
Az előző változat kiadása : 2020.08.03  
A felülvizsgálat oka : új gyártói adatlap