

**BIZTONSÁGI ADATLAP****COOP Légfrissítő Citrom illattal  
aeroszol 300 ml**

1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:** COOP Légfrissítő Citrom illattal  
aeroszol 300 ml-es
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő  
azonosított felhasználása, illetve  
ellenjavallt felhasználása:** Háztartási illatosító - légfrissítő
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
Gyártó: CAOLA Kozmetikai és Háztartás vegyipari Zrt.  
Cím: H-1117 Budapest, Hunyadi J. út 9.  
Telefon: +36/1-464-9300  
Telefax: +36/1-464-9381  
Biztonsági adatlapért felelős személy  
email címe: [reach@caola.hu](mailto:reach@caola.hu)  
Weboldal: [www.caola.hu](http://www.caola.hu)
- Forgalmazó:** CO-OP Hungary Zrt.  
H-1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11/C  
Tel: 36/1-455-5400  
[www.coop.hu](http://www.coop.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:** **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató  
Szolgálat (ETTSz)**  
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: éjjel-nappal: 36/80-201-199  
munkaidőben: 36/1-464-9359

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**A készítmény a **34/2014. (X. 30.) NGM rendelet** értelmében **veszélyes keverék**.A rendelkezésre álló adatok alapján a vegyi anyagok koncentrációját is figyelembe véve, a készítmény a kémiai biztonságról szóló **2000. évi XXV. törvénynek**, a **44/2000. (XII.27.) EüM rendeletnek**, és a **1272/2008/EK rendeletnek** értelmében került besorolásra.**2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint****Flam. Aerosol 1.: GHS02, H222**

GHS02

**Rendkívül tűzveszély****Figyelmeztetés:** Veszély**Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:**

H223 Tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:****Megelőzési P mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

**Elhárítási és tárolási P mondatok**

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50° C / 122° F hőmérsékletet meghaladó hő.

**2.1.2. Osztályozás a 67/548/EGK direktíva alapján****Termék osztályozása:** F<sup>+</sup> Fokozottan tűzveszélyes**R-mondatok:** R 12 Fokozottan tűzveszélyes**Veszélyességi szimbólum:****F<sup>+</sup>****F<sup>+</sup> Fokozottan Tűzveszélyes****A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:**

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

**A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható

## 2.2. Címkézési elemek

### COOP Légfrissítő Citrom illattal aeroszol 300 ml

GHS02



#### Rendkívül tűzveszély

##### Címke szövege:

A Coop citrom illatú légfrissítő zárt helyiségek levegőjének felfrissítésére, kellemetlen szagok elfedésére alkalmas készítmény.

**Használata:** a palack felrázása után néhány másodpercig permetezzen a légtérbe.

Összetevők: Hajtógáz (bután, izobután, propán) 15-30 %, izopropil-alkohol <5 %, nemionos felületaktív anyag <5%, korróziógátló anyagok <5 %, illatanyag, Limonene, Citral, Amyl Cinnamal

**Figyelmeztetés: Veszély! RENDKÍVÜL TŰZVESZÉLYES AEROSZOL!** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtó forrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Gyermkektől elzárva tartandó. Környezetkímélő propán-bután hajtógáz. Tűzveszélyes komponens: propán-bután, alkohol.

## 2.3. Egyéb veszélyek


Csak az utasításoknak megfelelően szabad használni.



















## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

A keverék propán-bután hajtógáz.

**A készítmény az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza:**

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás		
				Veszély-jel	R-és H mondat	Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai
Izo-Bután	75-28-5	200-857-2	>5,0 ≤15,0	 F <sup>+</sup>	R12	-

				 	Tűzveszélyes gáz 1 H220 Nyomás alatti gázok H280 H340 H350	Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 1A Muta. 1B
n-Bután	106-97-8	203-448-7	>5,0≤15,0	 F <sup>+</sup>	R12	-
				 	Tűzveszélyes gáz 1 H220 Nyomás alatti gázok H280 H340 H350	Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 1A Muta. 1B
Propán	74-98-6	200-827-9	>1,0≤5,0	 F <sup>+</sup>	R12	-
				 	Tűzveszélyes gáz 1 H220 Nyomás alatti gázok H280	Flam. Gas 1 Press. Gas
Propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	<1,0	 F <sup>+</sup>  X <sub>i</sub>	R11-36-67	-
				 	H225 H319 H336	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
Nátrium-nitrit	7632-00-0	231-555-9	<0,1	 O  T  N	R8-25-50	-
				  	H272 - Oxidáló szilárd H301 - Akut toxicitás H400 - Akut vizi toxicitás	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 3 (*) Aquatic Acute 1

**Az R és H mondatok teljes szövege a 16. Szakaszban részletezve található.**

Összetevők jelölése a címkén:

Légrfrissítő citrom illattal

Összetevők: Hajtógáz (bután, izobután, propán) 15-30 %, izopropil-alkohol <5 %, nemionos felületaktív anyag <5%, korróziógátló anyagok <5 %, illatanyag, Limonene, Citral, Amyl Cinnamal

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

#### Általános intézkedések:

A készítménnyel történő véletlenszerű baleset esetén keresse fel orvosát. (Ha lehetséges a termék címkéjét/biztonsági adatlapját mutassuk meg)

#### Belélegezve:

Friss levegőn helyezzük nyugalomba a sérültet, lazítsuk meg szoros ruházatát, óvjuk a lehűléstől és rosszullét vagy légzési nehézség kialakulásakor azonnal forduljunk orvoshoz.

#### Bőrrel érintkezve:

A szennyeződött ruhát el kell távolítani és a szennyeződött bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni.

#### Szemmel érintkezve:

Alaposan mossa ki a szemet vízzel, tartós panaszok esetén forduljon szakorvoshoz.

#### Lenyeléskor:

Figyelembe véve a termék aeroszol formáját, nem valószínű lenyelése, illetve a termék toxikus méretű felhalmozódása az emésztőrendszerben.

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

Nem ismertek.

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

Késleltetett hatások nem ismertek. Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### Tűzveszélyességi besorolás:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol, propán-bután hajtógázt tartalmaz

#### 5.1. Oltóanyag:

A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni.

Tűzoltópor, hab, homok, CO<sub>2</sub>

Nincs adat

#### Nem alkalmazható oltószer:

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

Nincs adat

#### Tűz- és robbanásveszély:

Hő hatására felrobbanhat

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Az érvényes szabványoknak kell megfelelni. A képződött gázokat nem szabad belélegezni. A környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

A veszélynek kitett tartályokat vízpermettel hűteni kell.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Megfelelő egyéni védőeszközök használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ha az aeroszolos flakon megsérülne: kisebb kiömlések ronggyal feltörölhetők, nagyobb kifolyt mennyiséget homokkal, fűrészporral fel kell itatni és a 13. pontnak megfelelően kell kezelni.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A hajtógáz gőzei oxigénnel robbanó elegyet képezhetnek, ezért ha az aeroszolos flakon megsérülne, meg kell szüntetni közelében minden gyújtóforrást és a helyiséget jól ki kell szellőztetni. Megfelelő (föld, homok stb.) nedvszívó abszorbenssel kell felitatni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerülni kell a szembe jutást, valamint a készítmény permetének belélegzését. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtó forrástól távol tartandó.
- Tűz- és robbanásvédelmi előírások:** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtó forrástól távol tartandó. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei,  
az esetleges összeférhetetlenséggel  
együtt:**

Gyermekektől elzárva tartandó.

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy  
égesse el, még használat után sem.

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F  
hőmérsékletet meghaladó hő. Tilos nyílt  
lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól  
és más gyújtó forrástól távol tartandó. Tilos a  
dohányzás.

A gyúlékony tartalmú aeroszolos tüzek  
súlyosak és gyorsan terjednek. Ezért az  
aeroszokok tárolására szolgáló raktárakat  
legalább félórát tűzálló szerkezettel kell  
leválasztani és a helyiséget szellőztetni kell.  
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól  
és más gyújtó forrástól távol tartandó. Tilos a  
dohányzás.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**

**Együttárolási utasítás:**

**További raktározási előírás:**

Nincs különleges előírás

Kerülje az aeroszokok mély helyiségben  
történő tárolását.

Figyelmeztetés: Nyomás alatti edény: ne  
lyukassza ki vagy égesse el, még használat  
után sem. Napfénytől védendő. Nem érheti 50  
°C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Tilos  
nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra  
permetezni. Hőtől, forró felületektől, szikrától,  
nyílt lángtól és más gyújtó forrástól távol  
tartandó. Tilos a dohányzás. Gyermekektől  
elzárva tartandó. Tűzveszélyes komponens:  
propán-bután, alkohol. Hűvös helyen kell  
tárolni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás  
(végfelhasználások):**

Háztartási illatosító - léghfrissítő

## **8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék használata közben tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsuk be a kezelési és tárolási  
előírásokat. Biztosítanunk kell a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét.

**Expozíciós határérték:**

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai: a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve:

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
n-Bután	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	106-97-8	2350	9400	-		IV
Izopropil -alkohol	CH <sub>3</sub> CH(OH)CH <sub>3</sub>	67-63-0	500	2000	-	b,i	II.1

a) Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: AK

b) Megengedett csúszkoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az AK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az AK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK

## 8.2. Az expozíció ellenőrzés:

### Általános előírás:

Kerülni kell a szembe jutást. Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

### Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű alkalmazásnál nincs speciális követelmény. Csak jól szellőztetett helyen használható.

### Bőrvédelem:

Nincs speciális követelmény. Használat után kezet kell mosni.

### Általános higiéniai előírás:

A használati ajánlás és a figyelmeztetések betartása esetén különleges előírást nem igényel.

### Környezeti expozíció korlátozása:

Nincs adat

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

A következő információk a keverék egészére vonatkoznak:

Külső megjelenés:	túlnyomásos aeroszol
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
pH érték (koncentrált)	nem meghatározott
Olvaspont/fagyáspont (°C):	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):	nem meghatározott
Lobbanáspont (°C):	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	rendkívül tűzveszélyes aeroszol (aeroszolos kiszerelés miatt)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	nem meghatározott
Gőznyomás (20 °C):	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Sűrűség 20 °C-on folyadékfázis (g/cm <sup>3</sup> ):	~ 1,0
Oldékonyság vízben:	minden arányban elegyedik



Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonság:	nem meghatározott

**9.2. Egyéb információk:**

Nincs megadva.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség:**

Előírás szerinti használat esetén nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás:**

Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtó forrástól távol tartandó.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Ne keverje más tisztítószerekkel.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik veszélyes bomlástermék

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Általános megjegyzés: a termékre vonatkozó semmiféle adat nem ismeretes. Nyálkahártyával érintkezve, szembe kerülve irritációt okozhat.

Akut toxicitás:	Információ nem áll rendelkezésre.
Irritáció:	Belélegezve az aeroszol permete/ gőze irritálja a légzőszerveket.
Maró hatás:	Nem ismert
Szenzibilizáció:	Nem ismert
Ismételt dózisú toxicitás:	Nem ismert
Rákkeltő hatás:	Nem ismert
Mutagenitás:	Nem ismert
Reprodukciót károsító tulajdonság:	Nem ismert
Bőrre jutva:	Kiszáríthatja a kezét, az érzékeny bőrfelület különösen.
Belélegezve:	Helyi irritációt okozhat, szédülés
Szembe jutva:	Helyi irritációt okozhat, vörösödés, enyhe égő érzés. Szemizgató hatású.

Szájon át:

Irritálhatja a nyelőcsövet, émelygést,  
hányingert okozhat.**Az tiszta alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információ:****Propán-2-ol:**

LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): >2000 mg/kg	(GLP, Helyes Laboratóriumi Gyakorlat:nem, irodalmi érték)
LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): >2000 mg/kg	(GLP, Helyes Laboratóriumi Gyakorlat:nem, irodalmi érték)
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	nyúl, eredmény: nem irritáló
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	nyúl, eredmény: izgató hatású, GLP, Helyes Laboratóriumi gyakorlat:nem, (irodalmi érték)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Büchler-teszt tengeri malac, eredmény: nem vált ki érzékenységet

**Nátrium-nitrit:**LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 85 mg/kg**Toxicitás emberre:**

Méregző adag: 0,5 – 1,0 g

Halálos adag: 1,0 – 5,0 g

LD<sub>01</sub>: 3 mg/kg (emberre, szájon keresztül )

**Tünetek akut mérgezésre:** Köhögés, torokfájás, bőr és szempirosodás, alhasi fájdalom, száj vagy köröm szederjesség, bőr kékes elszíneződése, hasmenés, szédülés, nehéz légzés és eszméletvesztés, az artériás vérnyomás csökkenése, és a mérgezett személyek súlyos szellemi izgatottságtól szenvedhetnek

**Helyi tünetek:**

Belélegezve: köhögés, torokfájás

Bőrre kerülve: pirosodás,

Szembe jutva: pirosodás, fájdalom.

Lenyelve: hasi fájdalom, száj vagy köröm szederjesség, bőr kékes elszíneződése, hasmenés, szédülés, nehézlégzés és eszméletvesztés

**Propán-bután gáz:**

Akut toxicitás: akut inhalációs toxicitás alacsony.

EC<sub>50</sub> (patkány, CNS), 10 perc: 280000 ppm 28%(m/m)LC<sub>50</sub> (patkány), 15 perc > 80 %(m/m)

Akut orális és dermális expozíció a fizikai tulajdonságok alapján nem valószínű.

Irritációs hatás: állatkísérletek alapján nem irritáló.

Szenzibilizáló hatás: állatkísérleti adatok alapján nem szenzibilizáló.

Szubkrónikus toxicitás: NOAEL: inh. (patkány, 21 nap) = 11,8 mg/l

Mutagenecitás: mivel az 1,3-butadién tartalom 0,1 % alatt van, nem mutagén

Karcinogenecitás: mivel az 1,3-butadién tartalom 0,1 % alatt van, nem karcinogén.

Reprodukciós toxicitás: két generációs reprodukciós teszt adatai nem mutattak káros hatást.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A keverék propán-bután gázt tartalmaz.

**12.1. Toxicitás:** Termékre nem megállapított

**Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:****Propán-2-ol:**

**LC<sub>50</sub>** (halak: *Leuciscus idus melanotus*): >100 mg/l (48 óra-irodalmi adat)  
**EC<sub>50</sub>** (daphnia és egyéb vízi gerinctelen szervezetre): >100 mg/kg (48 h-irodalmi adat)  
**EC<sub>50</sub>** (*Scenedesmus subspicatus*, 72 h): >100 mg/kg (72 h-irodalmi adat)  
 Perzisztencia és lebonthatóság: könnyen lebontható: > 70% 10 nap  
 Bioakkumulációs képesség: nincs adat  
 A talajban jól oldódik, és alacsony a talajban való adszorpciós képessége.  
 Az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem PBT és nem vPvB.

**Nátrium-nitrit:**

A terméket tilos élővízbe, közcatornába, talajvízbe önteni.  
 A termék nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

**Propán-bután gáz:**

Ökotoxicitás: fizikai tulajdonságai alapján gyorsan elpárolog a vízi környezetből, így akut és krónikushatások gyakorlatilag nem figyelhetők meg.  
 Mobilitás: /- ismert vagy előre látható eloszlás a környezeti szektorban/: a környezetbe került LPG gyorsan eloszlik az atmoszférában, ahol fotokémiai úton degradálódik.  
 Felületi feszültség: nincs adat  
 Adszorpció/deszorpció: nincs adat  
 Perzisztencia és lebomlási képesség: nem értelmezhető  
 Bioakkumulációs képesség: logK<sub>ow</sub>: nincs adat, BCF: nincs adat

<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	Nem meghatározott.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség:</b>	Nem meghatározott
<b>12.4. A talajban való mobilitás:</b>	Nem meghatározott
<b>12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés eredményei:</b>	Nem meghatározott
<b>12.6. Egyéb káros hatások:</b>	Nem meghatározott

Viselkedés a szennyvízben: A termékben felhasznált anyagok mennyiségét és minőségét figyelembe véve úgy becsüljük, hogy nem okozhat ökológiai károsodást.

Általános megjegyzés: A készítmény biológiai lebonthatóságára vonatkozó, illetve konkrét ökotoxikológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcatornába és talajba juttatni.

**Termékkel kapcsolatos javaslat:** A tavakat, vízfolyásokat vagy árkokat nem szabad beszennyezni vegyi anyaggal vagy

**Hulladék kulcs (EWC-kód):**

használt tartállyal. Az ártalmatlanítást a helyi előírások figyelembevételével kell végezni.

**Kiürült csomagolóanyag:**

16 05 04\* - Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)  
Az előírásokat be kell tartani. A teljesen kiürült palackot tilos felszúrni, összevágni.

Az ártalmatlanítást a helyi előírások figyelembevételével kell végezni.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

A szállítási előírások

- 14.1. **UN-szám:** UN 1950
- 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** aeroszol, rendkívül tűzveszélyes, 2.1
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Szárazföldön: ADR/RID 2.
- 14.4. **Csomagolási csoport:** nincs adat
- 14.5. **Környezeti veszélyek:** nincs adat
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs adat
- 14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nincs adat

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

Figyelembevett magyar jogszabályok:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 1/2010 (I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 453/2010 EU rendelet (2010.05.20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

- 1272/2008/EK rendelet 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
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott R-és H-mondatok teljes szövege:

R8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R11	Tűzveszélyes
R12	Fokozottan tűzveszélyes
R25	Lenyelve mérgező
R36	Szemizgató hatású
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R67	A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
H301	Lenyelve mérgező
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
H340	Genetikai károsodást okozhat
H350	Rákot okozhat
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Egyéb:

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak garantálását.

**Változat 2.0: 453/2010 EU rendelet szerinti módosítás**

**Változat 3.0: felülvizsgálat**

**Változat 4.0: felülvizsgálat**