

BIZTONSÁGI ADATLAP**COOP Légrfrissítő Parfüm 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 Légrfrissítő Parfüm illattal
aeroszol 300 ml-es
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő
azonosított felhasználása, illetve
ellenjavallt felhasználása:** Háztartási illatosító - légrfrissítő
- 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
Weboldal: www.caola.hu
- Forgalmazó:** CO-OP Hungary Zrt.
H-1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11/C
Tel: 36/1-455-5400
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⁺ Fokozottan tűzveszélyes**R-mondatok:** R 12 Fokozottan tűzveszélyes**Veszélyességi szimbólum:****F⁺****F⁺ 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 Légrfrissítő Parfüm illattal aeroszol 300 ml

GHS02



Rendkívül tűzveszély

Címke szövege:

A Coop parfüm illatú légrfrissítő 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, Buthylphenyl Methylpropional

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 ⁺	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 ⁺	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 ⁺	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 ⁺  X _i	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 parfüm illattal

Összetevők: Hajtógáz (bután, izobután, propán) 15-30 %, izopropil-alkohol <5 %, nemionos felületaktív anyag <5%, korróziógátló anyagok <5 %, illatanyag, Buthylphenyl Methylpropional

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, CO₂

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 kitétt 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 feltörölhetőek, 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 - légrfrissítő

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 ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
n-Bután	CH ₃ (CH ₂) ₂ CH ₃	106-97-8	2350	9400	-		IV
Izopropil -alkohol	CH ₃ CH(OH)CH ₃	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 ³):	~ 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 ₅₀ (szájon át, patkány): >2000 mg/kg	(GLP, Helyes Laboratóriumi Gyakorlat:nem, irodalmi érték)
LD ₅₀ (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:LD₅₀ (szájon át, patkány): 85 mg/kg**Toxicitás emberre:**

Méregző adag: 0,5 – 1,0 g

Halálos adag: 1,0 – 5,0 g

LD₀₁: 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.

EC₅₀ (patkány, CNS), 10 perc: 280000 ppm 28%(m/m)LC₅₀ (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:**

LC₅₀ (halak: *Leuciscus idus melanotus*): >100 mg/l (48 óra-irodalmi adat)
EC₅₀ (daphnia és egyéb vízi gerinctelen szervezetre): >100 mg/kg (48 h-irodalmi adat)
EC₅₀ (*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_{ow}: nincs adat, BCF: nincs adat

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