

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint 2020/878

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Collonil Carbon Pro 300 ml
- **A csomag tartalma:**
- **Cikkszám:** 17030013000
- **UFI:** MKC3-N0FK-K00W-HPTS
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Impregnáló spray bőrre
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
Salzenbrodt GmbH & Co. KG
Hermsdorfer Straße 70
D-13437 Berlin
Tel.: +49 30 41404-512
- **Információt nyújtó terület:**
Termékbiztonsági osztály, telefon: +49 30 41404545 ; mobil: +49 162 109646464
e-mail: productsafety@collonil.de
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi vészhelyzet:
Mérgeztüneti Tanácsadó Hivatal Berlin Tel. +49 30/30686700
Egészségügyi Toxikológiai Intézet Budapest Tel.: 80/ 201-199 1/476-640
- Veszélyes anyag szállítása :
Üzemi tűzoltóság Bayer Pharma AG Tel +49 30/4681-4208

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Asp. Tox. 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic 3	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07

- **Figyelmeztetés Veszély**

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint 2020/878

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Pro 300 ml

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Szénhidrogének, C11-12, izoalkánokat, < 2% aromás szénhidrogének

Szénhidrogének, C6-7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 5% n-hexán

Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

P501 Az edény tartalmát/a tartályt a helyi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Ez a keverék nem tartalmaz PBT-anyagként értékelt anyagokat.**vPvB:** Ez a keverék nem tartalmaz vPvB anyagként értékelt anyagokat.**Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat >0,1%-os koncentrációban.

A listák magyarázatát lásd a 16. fejezetben.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1 Keverékek** Nem alkalmazható, a termék keverék.**3.2 Leírás:** Impregnálószer szénhidrogén oldószerben, hajtógázzal töltve**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 90622-57-4 EK-szám: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-0000	Szénhidrogének, C11-12, izoalkánokat, < 2% aromás szénhidrogének Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	bután Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥10-≤25%
CAS: 64742-49-0 Reg.nr.: 01-2119475514-35-0000	Szénhidrogének, C6-7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 5% n-hexán Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥20-<25%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Reg.nr.: 01-2119664781-31	Dimetoxi-metán Flam. Liq. 2, H225	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Izobután Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥1-≤10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propán Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥3-≤7,5%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint 2020/878

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Pro 300 ml

(folytatás a 2. oldalról)		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	Butil-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	3-5%
CAS: 64742-49-0 EK-szám: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-0000	Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥0,25-≤0,75%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belégzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
Azonnal mossuk le vízzel.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
lásd 7.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint 2020/878

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Pro 300 ml

(folytatás a 3. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

CAS: 106-97-8 bután (10-25%)

OELV	CK-érték: 9400 mg/m ³
	AK-érték: 2350 mg/m ³

CAS: 123-86-4 Butil-acetát (3-5%)

OELV	CK-érték: 723 mg/m ³ , 150 ppm
	AK-érték: 241 mg/m ³ , 50 ppm
	i, sz

· **Szabályozással kapcsolatos információk** OELV: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet

· **DNEL(-ek)**

CAS: 64742-49-0 Szénhidrogének, C6-7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 5% n-hexán

Szájon át	DNEL fogyasztók	699 mg/kg BW/d (ismeretlen)
Bőrön át	A DNEL dolgozói	733 mg/kg BW/d (ismeretlen)
	DNEL fogyasztók	699 mg/kg BW/d (ismeretlen)
Belégzésnél	A DNEL dolgozói	2.035 mg/kg BW/d (ismeretlen)
	DNEL fogyasztók	608 mg/m ³ /24h (ismeretlen)

CAS: 123-86-4 Butil-acetát

Belégzésnél	DNEL fogyasztók	859,7 mg/m ³ /24h
	A DNEL dolgozói	960 mg/m ³ /8h

· **PNEC (-ek)**

CAS: 123-86-4 Butil-acetát

PNEC	0,18 mg/l
PNEC	0,018 mg/l
PNEC	0,981 mg/kg
PNEC	0,0981 mg/kg
PNEC	0,0903 mg/kg

· **Pótlólagos információk:**

A veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok (TRGS) 900 (12.06.23-i verzió) szolgálnak alapul

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint 2020/878

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Pro 300 ml

(folytatás a 4. oldalról)

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése nem alkalmazható**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **A légutak védelme**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:**
Tartós használat esetén : Védőkesztyű használata
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonny bőrvédő szert (zsirmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**
Fluorkaucsuk (Viton)
- **Szem-/arcvédelem** Nem szükséges

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános adatok**
- **Halmazállapot** aerosol
- **Szín:** színtelen
- **Szag:** jellegzetes
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** 12 °C
- **Tűzveszélyesség** Nem alkalmazható
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** 0,6 Vol %
- **Felső:** 8,5 Vol %
- **Lobbanáspont:** -60 °C
- **Öngyulladás hőmérséklet:** 200 °C
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **pH** Nincs meghatározva.
- **Viszkozitás:**
- **Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál** 50 mm²/s
- **dinamikai 40 °C-nál:** 35 mPas
- **Oldhatóság**
- **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** Nincs meghatározva.
- **Gőznyomás 20 °C-nál:** 2.100 hPa
- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 0,69729 g/cm³
- **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.
- **Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint 2020/878

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Pro 300 ml

(folytatás az 5. oldalról)

· 9.2 Egyéb információk · Külső jellemzők: · Forma: aerosol · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok · Gyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad. · Robbanásveszélyesség: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges. · Oldószer tartalom: · Szerves oldószerek: >65,3-≤79 % · Állapotváltozás · Párolgási arány Nem alkalmazható	
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk · Robbanóanyagok Érvénytelen · Tűzveszélyes gázok Érvénytelen · Aeroszolok Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. · Oxidáló gázok Érvénytelen · Nyomás alatt lévő gázok Érvénytelen · Tűzveszélyes folyadékok Érvénytelen · Tűzveszélyes szilárd anyagok Érvénytelen · Önreaktív anyagok és keverékek Érvénytelen · Öngyulladó folyadékok Érvénytelen · Öngyulladó szilárd anyagok Érvénytelen · Önmelegedő anyagok és keverékek Érvénytelen · Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek Érvénytelen · Oxidáló folyadékok Érvénytelen · Oxidáló szilárd anyagok Érvénytelen · Szerves peroxidok Érvénytelen · Fémekre korrozív hatású anyagok Érvénytelen · Deszenzibilizált robbanóanyagok Érvénytelen	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
CAS: 90622-57-4 Szénhidrogének, C11-12, izoalkánokat, < 2% aromás szénhidrogének		
Szájon át	LD50	> 5.000 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	> 5.000 mg/kg (Nyúl)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint 2020/878

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Pro 300 ml

(folytatás a 6. oldalról)

Belégzésnél	LC50	>5.000 mg/m ³ (Patkány)
CAS: 106-97-8 bután		
Belégzésnél	LC50/4 h	658 mg/l (Patkány)
CAS: 64742-49-0 Szénhidrogének, C6-7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 5% n-hexán		
Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (Patkány) (Acute Oral Toxicity)
	LD50	>5.000 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (Patkány)
		>2.000 mg/kg (Nyúl) (Acute Dermal Toxicity)
Belégzésnél	LC50/4 h	>20 mg/l (Patkány) (Acute Inhalation Toxicity)
		11,4 mg/l (tro)
CAS: 109-87-5 Dimetoxi-metán		
Szájon át	LD50	5.708 mg/kg (Nyúl)
	LD50	8,6 ml/kg (Patkány)
Belégzésnél	LC50/4 h	15.000 ppm (Patkány)
CAS: 123-86-4 Butil-acetát		
Szájon át	LD50	13.100 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	>21 mg/l (Patkány)
CAS: 64742-49-0 Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	>5 mg/l (Patkány)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
- **Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

CAS: 90622-57-4 Szénhidrogének, C11-12, izoalkánokat, < 2% aromás szénhidrogének

biológiai lebonthatóság	31,3 %
EC0	1.000 mg/l (Algák)
EC0/48h	1.000 mg/l (Vízibolhák)
EC0/96h	1.000 mg/l (Hal)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint 2020/878

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Pro 300 ml

(folytatás a 7. oldalról)

NOEC	1.000 mg/l (Algák) ≥1 mg/l (Vízibolhák)
CAS: 64742-49-0 Szénhidrogének, C6-7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 5% n-hexán	
biológiai lebonthatóság	81 %
IC50/72h	30 mg/l (Algák)
EC50/48 h	3 mg/l (Vízibolhák)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre	30 mg/l (Algák) (Growth Inhibition Test) 3 mg/l (Vízibolhák) (Daphnientoxizitát)
Akut toxicitási halak	11,4 mg/l (Hal) (Acute Toxicity Test)
CAS: 109-87-5 Dimetoxi-metán	
biológiai lebonthatóság	88 %
EC0/48h	250 mg/l (Vízibolhák)
EC10/96h	>500 mg/l (Algák)
EC10/17h	3.000 mg/l (Baktériumok)
EC50/48 h	>500 mg/l (Vízibolhák)
LC50/96 h	6.990 mg/l (Hal)
LC50/48 h	7.500 mg/l (Hal)
CAS: 123-86-4 Butil-acetát	
biológiai lebonthatóság	98 %
EC0	115 mg/l (Baktériumok)
EC50/72 h	674,7 mg/l (Algák)
EC50	959 mg/l (Baktériumok)
EC50/24 h	72,8 mg/l (Vízibolhák)
PNEC	35,6 mg/l
LC50/96 h	62 mg/l (Hal)
CAS: 64742-49-0 Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű	
IC50	1-10 mg/l (Algák)
EC50	1-10 mg/l (Vízibolhák)
LC50/96 h	1-10 mg/l (Hal)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Ez a keverék nem tartalmaz PBT-anyagként értékelt anyagokat.
- **vPvB:** Ez a keverék nem tartalmaz vPvB anyagként értékelt anyagokat.
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **Megjegyzés:** Halakra ártalmatlan.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
vízi élőlényekre káros
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint 2020/878

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Pro 300 ml

(folytatás a 8. oldalról)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR**

1950 AEROSZOLOK

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR**

Nem alkalmazható

· **osztály**

2 5F Gázok

· **Bárcák**

2.1

- **IMDG, IATA**

· **Class**

2.1 Gázok

· **Label**

2.1

- **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

- **14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gázok

· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

-

· **EMS-szám:**

F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint 2020/878

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Pro 300 ml

(folytatás a 9. oldalról)

· Szállítási/egyéb adatok:	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	D
· Megjegyzések:	nem alkalmazható
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· Megjegyzések:	nem alkalmazható
· IATA	
· Megjegyzések:	nem alkalmazható
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSZOK, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

· Seveso-kategóriát P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOK

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyk alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyk alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyk alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyk alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyk alkotóanyag sincs listázva

· Országos előírások:

· Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály	Százalékos részarány
III	0,5-0,75
NK	70-100

· Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyeztet

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint 2020/878

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Pro 300 ml

(folytatás a 10. oldalról)

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

· **Lényeges mondatok**

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H331 Belélegezve mérgező.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Aeroszolok	Interpolációs elv
Bőrmarás/bőrirritáció Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.
Aspirációs veszély	Szakértői megítélés

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági részleg· **Korábbi változat dátuma:** 15.08.2024· **Korábbi változat száma:** 15

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

- EDC: Endocrine disrupting chemicals
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória
 Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória
 Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz
 Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
 Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
 Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
 Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
 Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
 Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· **Forrás** Az ECD-listák magyarázata: <https://edlists.org/the-ed-lists>