

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Collonil Carbon Protecting 50 ml
- **A csomag tartalma:**
- **Cikkszám:** 17061010000
- **UFI:** 69D2-Y0TF-G007-0640
- **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
Forgalmazó:
Jákói Kinga Eszter ev.
1124 Budapest, Zólyomi lépcső 27/6
+36/30/6875386
- **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 hatása.
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.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Protecting 50 ml

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07

· **Figyelmeztetés Veszély**· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

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 Álmoságot 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.

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%

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Protecting 50 ml

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Izobután ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥1-≤25%
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%
CAS: 108-21-4 EINECS: 203-561-1	Izopropil-acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	1-3%

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után:** Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Rossz közérzet
- **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, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**
Víz
Erős vízsugár
- **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:**
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- **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 6 (helyettesíti a verziót 5)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Protecting 50 ml

(folytatás a 3. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
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 összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Hűvös helyen tároljuk.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Az edényeket ne zárjuk el gáztömlő módon.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **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/m³AK-érték: 2350 mg/m³**CAS: 108-21-4 Izopropil-acetát (1-3%)**OELV AK-érték: 420 mg/m³, 100 ppm

i

- **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/m³/24h (ismeretlen)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· 8.2 Az expozíció ellenőrzése nem alkalmazható

- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Protecting 50 ml

(folytatás a 4. oldalról)

- **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.
 - Kerüljük a bőrrejutást.
 - Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **A légutak védelme**
 - Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
 - Csak kielégítő elszívás nélküli szóráskor.
- **Kézvédelem:**
 - Tartós használat esetén : Védőkesztyű használata
 - A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
 - Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
 - A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- **Kesztyűanyag**
 - Nitrilkaucsuk
 - Fluorkaucsuk (Viton)
 - A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes 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** Jól záró védőszemüveg.

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** 42,3 °C (CAS: 109-87-5 Dimetoxi-metán)
- **Tűzvesélyesség** Nem alkalmazható
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** 0,6 Vol % (CAS: 90622-57-4 Szénhidrogének, C11-12, izoalkánokat, < 2% aromás szénhidrogének)
- **Felső:** 8,5 Vol % (CAS: 106-97-8 bután)
- **Lobbanáspont:** -97 °C (CAS: 74-98-6 Propán)
- **Öngyulladás hőmérséklet:** 200 °C (CAS: 64742-49-0 Szénhidrogének, C6-7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 5% n-hexán)
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **pH** Nincs meghatározva.
- **Viszkozitás:**
- **Kinematikus viszkozitás** Nincs meghatározva.
- **dinamikai:** Nincs meghatározva.
- **Oldhatóság**
- **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Protecting 50 ml

(folytatás az 5. oldalról)

· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	3.000 hPa (CAS: 75-28-5 Izobután)
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,68975 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Aerosol
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladásí hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	>63,2-≤78,3 %
· Szilárdanyag tartalom:	1,4 %
· 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.

HU

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Protecting 50 ml

(folytatás a 6. oldalról)

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, izealkánokat, < 2% aromás szénhidrogének

Szájón át LD50 > 5.000 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 > 5.000 mg/kg (Nyúl)

Belégzésnél LC50 > 5.000 mg/m³ (Patkány)

CAS: 106-97-8 bután

Belégzésnél LC50/4 h 658 mg/l (Patkány)

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

Szájón 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

Szájón át LD50 5.708 mg/kg (Nyúl)

LD50 8,6 ml/kg (Patkány)

Belégzésnél LC50/4 h 15.000 ppm (Patkány)

CAS: 108-21-4 Izopropil-acetát

Szájón át LD50 9.800 mg/kg (Patkány)

- Primer ingerhatás:

- Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Irritáló hatás nem ismeretes

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, izealkánokat, < 2% aromás szénhidrogének

biológiai lebonthatóság 31,3 %

EC0 1.000 mg/l (Algák)

(folytatás a 8. oldalra)

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Protecting 50 ml

(folytatás a 7. oldalról)

EC0/48h	1.000 mg/l (Vízibolhák)
EC0/96h	1.000 mg/l (Hal)
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)

· **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 ártalmas.

· **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 hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **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

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Protecting 50 ml

(folytatás a 8. oldalról)

· **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:**· **Marine pollutant:**

Igen

· **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

· **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

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Protecting 50 ml

(folytatás a 9. oldalról)

· IMDG	1L
· Limited quantities (LQ)	Code: E0
· Excepted quantities (EQ)	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**

együk alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

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

együk alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

együk alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

együk alkotóanyag sincs listázva

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

együk alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
NK	70-100

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

· **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.

· **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.

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Carbon Protecting 50 ml

(folytatás a 10. oldalról)

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmosságot 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 száma: 5

· 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)

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

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 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>