

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Collonil Metallic Spray 200 ml
- **A csomag tartalma:**
- **Cikkszám:** 18320001000
- **UFI:** SAF2-40CY-U003-WD3J
- **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:
Mérgezőstüneti 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.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



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.

- **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 7 (helyettesíti a verziót 6)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Metallic Spray 200 ml

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt jelző piktogramok

GHS02 GHS07 GHS09

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

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.

H411 Mérgező 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/regionális/nemzeti/nemzetközi 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: 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	60-70%
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: 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%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Metallic Spray 200 ml

(folytatás a 2. oldalról)

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

≥0,5-<2,5%

· **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:** Esméletvesztés 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.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
Rossz közérzet
Légszomj
Szédülés
Láz
Hidegrázás
Rosszullét
- **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 7 (helyettesíti a verziót 6)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Metallic Spray 200 ml

(folytatás a 3. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzuk 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.
Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** 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/m ³
	AK-érték: 2350 mg/m ³

- **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)

· **Pótlólagos információk:**

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

- **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.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
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 szórásakor.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Metallic Spray 200 ml

(folytatás a 4. oldalról)

· 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***Fluorkaucsuk (Viton)**A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmesztés 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***-48 °C***· Tűzveszélyesség***Nem alkalmazható***· Felső és alsó robbanási határértékek****· Alsó:***1 Vol %***· Felső:***8,5 Vol %***· Lobbanáspont:***-97 °C***· Öngyulladás hőmérséklet:***200 °C***· Bomlási hőmérséklet:***Nincs meghatározva.***· pH***A keverék nem poláros/aprotikus.**Nincs meghatározva.***· Viskozitás:****· Kinematikus viszkozitás***Nincs meghatározva.***· dinamikai:***Nincs meghatározva.***· Oldhatóság****· Víz:***Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.***· Gőznyomás 20 °C-nál:***2.100 hPa***· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség****· Sűrűség 20 °C-nál:***0,63768 g/cm³***· Gőzsűrűség***Nincs meghatározva.***· 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.*

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Metallic Spray 200 ml

(folytatás az 5. oldalról)

· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	>17,1-≤33,4 %
· Szilárdanyag tartalom:	0,4 %
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nem alkalmazható
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolak	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:** Gyúlékony gázok/gőzök

*

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás**
LC50 belélegezve. >20 g/m³/4h/patkány
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****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)

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Metallic Spray 200 ml

(folytatás a 6. oldalról)

CAS: 106-97-8 bután

Belégzésnél LC50/4 h 658 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**

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: 64742-49-0 Szénhidrogének, C6-7, n-alkánok, izealkánok, 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: 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 mérgező hatású.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Metallic Spray 200 ml

(folytatás a 7. oldalról)

· **További ökológiai információk:**· **Általános információk:**

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
 vízi élőlényekre mérgező

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.

· **A hulladékkulcs száma:**

35327 Bálák és konténerek színesfémekből, veszélyes maradványokat tartalmazó bálák és konténerek

· **Európai Hulladék Katalógus**

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

· **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, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

· **IMDG**

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· **ADR**· **osztály**

2.5F Gázok

· **Bárcák**

2.1

· **IMDG**· **Class**

2.1 Gázok

· **Label**

2.1

· **IATA**· **Class**

2.1 Gázok

· **Label**

2.1

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Metallic Spray 200 ml

(folytatás a 8. oldalról)

· 14.4 Csomagolási csoport	Érvénytelen
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Szénhidrogének, C6-7, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikus, < 5% n-hexán
· Marine pollutant:	Jelkép (hal és fa)
· Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gázok
· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	-
· EMS-szám:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW22 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. 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.
· Segregation Code	
· 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
· 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 AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

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

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Metallic Spray 200 ml

(folytatás a 9. oldalról)

- **Seveso-kategóriát**
P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
E2 A vízi környezetre veszélyes
- **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**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
III	1-3
NK	25-50

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

· **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.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatása.
H331 Belélegezve mérgező.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Aeroszolak	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: 03.03.2023**

· **Korábbi változat száma: 6**

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte: 03.02.2025

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Kiállítás kelte: 03.02.2025

Kereskedelmi megnevezés: Collonil Metallic Spray 200 ml

(folytatás a 10. oldalról)

· 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

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

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