

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.12.2022

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 27.12.2022

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** *Collonil Metallic Spray 200 ml*

· **Číslo výrobku:** 18320001000

· **UFI:** 7H62-20JU-Y002-QA2P

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

· **Použití látky / přípravku** *Impregnační sprej na kůži*

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Identifikace výrobce/dovozce:

*Výrobce:*

*Salzenbrodt GmbH & Co KG*

*Internationale Schuh- und Lederpflege (péče o boty kůži)*

*Hermesdorfer Straße 70*

*D-13437 Berlin*

*Tel.: +49 30/414 04-512*

#### Obor poskytující informace:

*Abteilung Produktsicherheit, Rufnummer +49 30 41404545 ; Mobil +49 162 1096464*

*e-mail: productsafety@collonil.de*

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

*Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2*

*telefon 24 hod denně 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575*

*224 971 111 ( Ministerstvo zdravotnictví )*

*Přeprava nebezpečného nákladu:*

*závodní požární sbor Bayer Pharma AG, Tel.+49 30 46814208*

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

*Aerosol 1*

*H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.*



GHS09 životní prostředí

*Aquatic Chronic 2 H411*

*Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*



GHS07

*Skin Irrit. 2*

*H315*

*Dráždí kůži.*

*STOT SE 3*

*H336*

*Může způsobit ospalost nebo závratě.*

*Asp. Tox. 1*

*H304*

*Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.*

### 2.2 Prvky označení

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** *Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.*

· **Výstražné symboly nebezpečnosti** *GHS02, GHS07, GHS09*

· **Signální slovo** *Nebezpečí*

#### Nebezpečné komponenty k etiketování:

*Uhlovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu*

#### Standardní věty o nebezpečnosti

*H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.*

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.12.2022

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 27.12.2022

**Obchodní označení: Collonil Metallic Spray 200 ml**

(pokračování strany 1)

- H315 Dráždí kůži.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
 P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
 P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
 P501 Odstraňte obsah / obal jako nebezpečný odpad, předejte ho provozovateli zařízení pro nakládání s odpady příslušného druhu a kategorie, nesměšujte s domovním odpadem.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Tato směs neobsahuje žádné látky vyhodnocené jako látky PBT.  
 · **vPvB:** Tato směs neobsahuje žádné látky hodnocené jako látky vPvB.  
 · **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**  
 Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.1 Směsi** Nepoužije se, výrobek je směs.  
 · **Popis:** Impregnační prostředky v uhlovodíkových rozpouštědlech, plněné hncím plynem

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-0000	Uhlovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%
CAS: 108-21-4 EINECS: 203-561-1	isopropyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<2,5%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.  
 · **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
 · **Při zasažení očí:** Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.  
 · **Při požití:** Zavést lékařské ošetření.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
- Horečka  
 Třesavka  
 Nevolnost  
 Nevolnost  
 Nedostatek kyslíku

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.12.2022

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 27.12.2022

**Obchodní označení: Collonil Metallic Spray 200 ml**

(pokračování strany 2)

Závrat

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plíc.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:**  
Voda  
Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Zajistit dostatečné větrání.  
Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.  
Před horkem a slunečními paprsky chránit.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
Zásobník je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotou nad 50°C (např. žárovka). I po použití násilně neotvírat a nespalovat.  
Nestříkat na plamen nebo na žhavé předměty. Vyvarovat se blízkosti zdrojů vznícení - nekouřit. Ukládat mimo dosah dětí.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skladovat na chladném místě.  
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.12.2022

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 27.12.2022

**Obchodní označení: Collonil Metallic Spray 200 ml**

(pokračování strany 3)

· 7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## \* ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### · 8.1 Kontrolní parametry

#### · Kontrolní parametry:

**CAS: 141-78-6 ethyl-acetát (<2,5%)**

NPK	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m <sup>3</sup>
I	

· **Další upozornění:** Jako základ slouží Technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS) 900 (verze 12.06.23)

### · 8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Plyny/páry/aerosoly nevděchovat.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Jen při stříkání bez dostatečného odsávání.

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Fluorkaučuk (viton)

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** Fluorkaučuk (viton)

· **Ochrana očí a obličeje** Uzavřené ochranné brýle

## \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**

Aerosol

· **Barva:**

Bezbarvá

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

-44,5 °C (CAS: 74-98-6 propan)

· **Hořlavost**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.12.2022

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 27.12.2022

**Obchodní označení: Collonil Metallic Spray 200 ml**

(pokračování strany 4)

· <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
· <b>Dolní mez:</b>	0,6 Vol % (CAS: 64742-49-0 Uhlovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu)
· <b>Horní mez:</b>	8,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)
· <b>Bod vzplanutí:</b>	-97 °C (CAS: 74-98-6 propan)
· <b>Teplota samovznícení:</b>	200 °C (CAS: 64742-49-0 Uhlovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu)
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
· <b>Kinematická viskozita</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost</b>	
· <b>vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <b>Tlak páry při 20 °C:</b>	3.000 hPa (CAS: 75-28-5 isobutan)
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	0,638 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.

· <b>9.2 Další informace</b>	
· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Skupenství:</b>	Aerosol
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· <b>Zápalná teplota:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
· <b>Organická ředidla:</b>	95-99 %
· <b>Obsah netěkavých složek:</b>	1-5 %

· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
· <b>Znecitlivělé výbušniny</b>	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Vývoj explozeschopných plynů/par.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.12.2022

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 27.12.2022

**Obchodní označení: Collonil Metallic Spray 200 ml**

(pokračování strany 5)

- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečí vzniku toxických, fluor obsahujících, produktů pyrolýzy.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

- **Akutní toxicita**

LC50 při vdechování. >20 g/m<sup>3</sup>/4h/potkan

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**CAS: 106-97-8 butan**

Inhalováním	LC50/4 h	658 mg/l (krysa)
-------------	----------	------------------

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Tato směs neobsahuje žádné látky vyhodnocené jako látky PBT.
- **vPvB:** Tato směs neobsahuje žádné látky hodnocené jako látky vPvB.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
jedovatá pro vodní organismy  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země.

CZ

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.12.2022

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 27.12.2022

Obchodní označení: *Collonil Metallic Spray 200 ml*

(pokračování strany 6)

## \* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

### · Evropský katalog odpadů

15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
-----------	---

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
S odpadem musí být nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů

## \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- **ADR** 1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable

### · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### · **ADR**



- **třída** 2 5F Plyny
- **Etiketa** 2.1

#### · **IMDG**



- **Class** 2.1 Plyny
- **Label** 2.1

#### · **IATA**



- **Class** 2.1 Plyny
- **Label** 2.1

### · 14.4 Obalová skupina

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Uhlovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

- **Látka znečišťující moře:** Symbol (ryba a strom)
- **Zvláštní označení (ADR):** Symbol (ryba a strom)

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Plyny
- **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** -

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.12.2022

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 27.12.2022

**Obchodní označení: Collonil Metallic Spray 200 ml**

(pokračování strany 7)

· <b>EMS-skupina:</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	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.
· <b>Segregation Code</b>	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.
· <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	1L
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· <b>Přepavní kategorie</b>	2
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
  - **Rady 2012/18/EU**
  - **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t**
  - **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**
  - **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 28, 29**
  - **Národní předpisy:**
  - **Technický návod pro vzduch:**
- | Třída | podíl v % |
|-------|-----------|
| III   | 50-100    |
| NK    | < 2,5     |
- **Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozářazení): ohrožující vodní zdroje.**
  - **Ostatní předpisy:**
  - **Označení dle platný zákonů**  
č. 350/2011 Sb., o chemických látkách ve znění pozdějších předpisů

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.12.2022

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 27.12.2022

**Obchodní označení: Collonil Metallic Spray 200 ml**

(pokračování strany 8)

- č. 64/1987 Sb., o mezinárodní přepravě
- č. 111/1994 Sb., o silniční ve znění pozdějších předpisů
- č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů
- č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů
- č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů
- č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů
- č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnost práce: Pracovníci nakládající s tímto výrobkem by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku

· **Relevantní věty**

Úplné znění H-vět, je-li uvedeno v oddíle 3 'Nebezpečné Složky':

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení produkt bezpečnost Collonil Berlin Produktsicherheit

· **Datum předchozí verze:** 09.10.2022

· **Číslo předchozí verze:** 60

· **Zkratky a akronymy:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**