

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.11.2024

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 18.11.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** Collonil Carbon MaxX Protector 200 ml

· **Obsah balení:** 200 ml

· **Číslo výrobku:** 17026500000

· **UFI:** MKC3-N0FK-K00W-HPTS

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.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Dráždí kůži.

STOT SE 3

H336

Může způsobit ospalost nebo závrať.

Asp. Tox. 1

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aquatic Chronic 3

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

· **Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.11.2024

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 18.11.2024

Obchodní označení: Collonil Carbon MaxX Protector 200 ml

(pokračování strany 1)

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

Uhlovodíky, C11-12, isoalkany, <2% aromatické uhlovodíky

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.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý 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 obal jako nebezpečný odpad.

· 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 endokrinně disruptivními vlastnostmi v koncentraci >0,1 %.

Vysvětlení seznamů naleznete v kapitole 16.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**· 3.1 Směsi** Nepoužije se, výrobek je směs.**· 3.2 Popis:** Impregnační prostředky v uhlovodíkových rozpouštědlech, plněné hnacím plynem**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 90622-57-4 Číslo ES: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-0000	Uhlovodíky, C11-12, isoalkany, <2% aromatické uhlovodíky Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥10-≤25%
CAS: 64742-49-0 Reg.nr.: 01-2119475514-35-0000	Uhlovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu Flam. Liq. 2, H225; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Reg.nr.: 01-2119664781-31	Dimethoxymethan Flam. Liq. 2, H225	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥1-≤10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥3-≤7,5%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.11.2024

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 18.11.2024

Obchodní označení: Collonil Carbon MaxX Protector 200 ml

(pokračování strany 2)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	butyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	3-5%
CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-0000	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká ⚠ 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%

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Ihned omýt vodou.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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.
viz bod 7.
- **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:**
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **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.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.11.2024

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 18.11.2024

Obchodní označení: Collonil Carbon MaxX Protector 200 ml

(pokračování strany 3)

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

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:** Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.**· Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.**· Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.**· 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: 123-86-4 butyl-acetát (3-5%)**NPK Krátkodobá hodnota: 723 mg/m³, 150 ppmDlouhodobá hodnota: 241 mg/m³, 50 ppm**· Informace o předpisech NPK:** 330/2023 Sb., 10.11.2023**· DNEL****CAS: 64742-49-0 Uhlovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu**

Orálně Spotřebitelé DNEL 699 mg/kg BW/d (neznámý)

Pokožkou Pracovníci DNEL 733 mg/kg BW/d (neznámý)

Spotřebitelé DNEL 699 mg/kg BW/d (neznámý)

Inhalováním Pracovníci DNEL 2.035 mg/kg BW/d (neznámý)

Spotřebitelé DNEL 608 mg/m³/24h (neznámý)**CAS: 123-86-4 butyl-acetát**Inhalováním Spotřebitelé DNEL 859,7 mg/m³/24hPracovníci DNEL 960 mg/m³/8h**· PNEC****CAS: 123-86-4 butyl-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

· Další upozornění: Jako základ slouží Technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS) 900 (verze 12.06.23)**· 8.2 Omezování expozice** Nedá se použít.**· 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.

· 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.

· Ochrana rukou:

Při dlouhodobějším používání: ochranné rukavice z nitrilkaučuku, vitonu

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.11.2024

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 18.11.2024

Obchodní označení: Collonil Carbon MaxX Protector 200 ml

(pokračování strany 4)

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

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

· Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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** *Není potřeba.***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

12 °C

· Hořlavost

Nedá se použít.

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**· Dolní mez:**

0,6 Vol %

· Horní mez:

8,5 Vol %

· Bod vzplanutí:

-60 °C

· Teplota samovznícení:

200 °C

· Teplota rozkladu:

Není určeno.

· pH

Není určeno.

· Viskozita:**· Kinematická viskozita při 40 °C**50 mm²/s**· Dynamicky při 40 °C:**

35 mPas

· Rozpustnost**· vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

· Tlak páry při 20 °C:

2.100 hPa

· Hustota a/nebo relativní hustota**· Hustota při 20 °C:**0,69729 g/cm³**· Relativní hustota**

Není určeno.

· Hustota páry:

Není určeno.

· 9.2 Další informace**· Vzhled:****· Skupenství:**

Aerosol

· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**· Zápalná teplota:**

Produkt není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti:

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· Obsah ředidel:**· Organická ředidla:**

>65,3-≤79 %

· Změna stavu**· Rychlost odpařování**

Nedá se použít.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**· Výbušniny**

odpadá

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.11.2024

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 18.11.2024

Obchodní označení: Collonil Carbon MaxX Protector 200 ml

(pokračování strany 5)

· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znecitlivělé výbušniny	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** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****CAS: 90622-57-4 Uhlovodíky, C11-12, isoalkany, <2% aromatické uhlovodíky**

Orálně LD50 >5.000 mg/kg (krysa)

Pokožkou LD50 >5.000 mg/kg (králík)

Inhalováním LC50 >5.000 mg/m³ (krysa)**CAS: 106-97-8 butan**

Inhalováním LC50/4 h 658 mg/l (krysa)

CAS: 64742-49-0 Uhlovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

Orálně LD50 >5.000 mg/kg (krysa) (Acute Oral Toxicity)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (králík) (Acute Dermal Toxicity)

Inhalováním LC50/4 h >20 mg/l (krysa) (Acute Inhalation Toxicity)

CAS: 109-87-5 Dimethoxymethan

Orálně LD50 5.708 mg/kg (králík)

LD50 8,6 ml/kg (krysa)

Inhalováním LC50/4 h 15.000 ppm (krysa)

CAS: 123-86-4 butyl-acetát

Orálně LD50 13.100 mg/kg (krysa)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.11.2024

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 18.11.2024

Obchodní označení: Collonil Carbon MaxX Protector 200 ml

(pokračování strany 6)

Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	>21 mg/l (krysa)
CAS: 64742-49-0 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká		
Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	>5 mg/l (krysa)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** 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:**

CAS: 90622-57-4 Uhlovodíky, C11-12, isoalkany, <2% aromatické uhlovodíky

biologické rozložitelnosti	31,3 %
EC0	1.000 mg/l (řasy)
EC0/48h	1.000 mg/l (dafnie)
EC0/96h	1.000 mg/l (ryby)
NOEC	1.000 mg/l (řasy)
	≥1 mg/l (dafnie)

CAS: 64742-49-0 Uhlovodíky, C6-7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

biologické rozložitelnosti	81 %
IC50/72h	30 mg/l (řasy)
EC50/48 h	3 mg/l (dafnie)
Toxicita pro vodní bezobratlé	30 mg/l (řasy) (Growth Inhibition Test)
	3 mg/l (dafnie) (Daphnientoxizität)
Akutní toxicita ryb	11,4 mg/l (ryby) (Acute Toxicity Test)

CAS: 109-87-5 Dimethoxymethan

biologické rozložitelnosti	88 %
EC0/48h	250 mg/l (dafnie)
EC10/96h	>500 mg/l (řasy)
EC10/17h	3.000 mg/l (bakterie)
EC50/48 h	>500 mg/l (dafnie)
LC50/96 h	6.990 mg/l (ryby)
LC50/48 h	7.500 mg/l (ryby)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.11.2024

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 18.11.2024

Obchodní označení: Collonil Carbon MaxX Protector 200 ml

(pokračování strany 7)

CAS: 123-86-4 butyl-acetát

biologické rozložitelnosti	98 %
EC0	115 mg/l (bakterie)
EC50/72 h	674,7 mg/l (řasy)
EC50	959 mg/l (bakterie)
EC50/24 h	72,8 mg/l (dafnie)
PNEC	35,6 mg/l
LC50/96 h	62 mg/l (ryby)

CAS: 64742-49-0 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

IC50	1-10 mg/l (řasy)
EC50	1-10 mg/l (dafnie)
LC50/96 h	1-10 mg/l (ryby)

- **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:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
škodlivá pro vodní organismy
Třída ohrožení vody 2 (Samozážazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
S odpadem musí být nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 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
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.11.2024

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 18.11.2024

Obchodní označení: Collonil Carbon MaxX Protector 200 ml

(pokračování strany 8)

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



Nepoužije se

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

· **IMDG, IATA**



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

· **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Plyny

- **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** -

- **EMS-skupina:** 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.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

- **Segregation Code** 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

· **ADR**

- **Omezené množství (LQ)** 1L

- **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E0
Není dovoleno jako vyňaté množství

- **Přepavní kategorie** 2

- **Kód omezení pro tunely:** D

- **Poznámka:** Nedá se použít.

· **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 1L

- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.11.2024

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 18.11.2024

Obchodní označení: Collonil Carbon MaxX Protector 200 ml

(pokračování strany 9)

· Poznámky:	Nedá se použít.
· IATA	
· Poznámky:	Nedá se použít.
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Kategorie Seveso P3a** Hořlavé aerosoly

· **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

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
III	0,5-0,75
NK	70-100

· **Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení):** ohrožující vodní zdroje.

· **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.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

· **Relevantní věty**

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.11.2024

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 18.11.2024

Obchodní označení: Collonil Carbon MaxX Protector 200 ml

(pokračování strany 10)

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H331 Toxický při vdechování.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H340 Může vyvolat genetické poškození.
 H350 Může vyvolat rakovinu.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Aerosoly	Zásada extrapolace
Žiravost/dráždivost pro kůži Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.
Nebezpečnost při vdechnutí	Odborný posudek

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

· **Datum předchozí verze:** 15.08.2024

· **Číslo předchozí verze:** 13

· **Zkratky a akronymy:**

- 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: Hořlavé plyny – Kategorie 1A
 Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
 Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn
 Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
 Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
 Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
 Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
 Muta. 1B: Mutagenita v zárodečných buňkách – Kategorie 1B
 Carc. 1B: Karcinogenita – Kategorie 1B
 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
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3
- **Zdroje Vysvětlení seznamů ECD:** <https://edlists.org/the-ed-lists>