

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2014

Revize: 05.06.2014

Oddíl 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1· Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** Carbon Pro 300 ml CZPL

· **Číslo výrobku:** 17030083000

1.2· Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku**

Impregnační sprej na kůži

Sprej pro impregnaci boty

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

Dovozce:

Gemini Plus

Horní Skřýchov 10

37701 Jindřichův Hradec

Tel: +420 384 321 089

· **Obor poskytující informace:**

Abteilung Produktsicherheit, Durchwahl 545 (während der Geschäftszeit); Mobil +49 162 1096464

e-mail: ulrich.drechsler@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 podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.

R52/53-67: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

· **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2· Prvky označení

· **Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

· **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**

F+ Extrémně hořlavý

· **R-věty:**

12 Extrémně hořlavý.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2014

Revize: 05.06.2014

Obchodní označení: Carbon Pro 300 ml CZPL

(pokračování strany 1)

52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

23 Nevdechujte aerosol, výpary

24 Zamezte styku s kůží.

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

· Zvláštní označení určitých přípravků:

POZOR! Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Nevdechujte páry/aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

2.3· Další nebezpečnost**· Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.

Oddíl 3 Složení/informace o složkách

3.2· Chemická charakteristika: Směsi· **Popis:** Impregnační prostředky v uhlovodíkových rozpouštědlech, plněné hnacím plynem**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 90622-57-4 Číslo ES: 923-037-2	alkanes, C10-C12-Iso-  Xn R65 R10-53-66 -----  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 4, H413	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane  F+ R12 -----  Flam. Liq. 1, H224	25-50%
CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 921-024-6	benzínová frakce ropná, nota P  Xn R65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53 R67 -----  Flam. Liq. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2	dimethoxymethane  F R11 -----  Flam. Liq. 2, H225	2,5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane  F+ R12 -----  Flam. Liq. 1, H224	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl-acetát R10-66-67 -----  Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336	2,5-10%

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

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2014

Revize: 05.06.2014

Obchodní označení: Carbon Pro 300 ml CZPL

(pokračování strany 2)

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- **Při nadýchání:** Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **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:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **Upozornění pro lékaře:**

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nevolnost

Závrat

Nedostatek kyslíku

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.

· Nevhodná hasiva: Plný proud vody

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:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému 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 Pokyny pro zacházení:

· Opatření pro bezpečné zacházení

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s pokožkou se ihned umýt s mýdlem a velkým množstvím vody.

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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2014

Revize: 05.06.2014

Obchodní označení: Carbon Pro 300 ml CZPL

(pokračování strany 3)

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.

Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

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

Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1· Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

123-86-4 n-butyl-acetát (2,5-10%)

NPK Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m³

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2· Omezování expozice Nedá se použít.

· Osobní ochranné prostředky:

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

· Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutné.

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.

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

· Ochrana rukou:

Při dlouhodobějším používání: ochranné rukavice z nitrilkaučuku, vitonu

Není potřebné.

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

Nitrilkaučuk

Fluorkaučuk (viton)

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)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2014

Revize: 05.06.2014

Obchodní označení: Carbon Pro 300 ml CZPL

(pokračování strany 4)

· **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

Skupenství: Aerosol

Barva: Podle označení produktu

· **Zápach (vůně):** Charakteristický· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.· **Hodnota pH:** Nedá se použít.· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: -48 °C
Nedá se použít, jde o aerosol.· **Bod vzplanutí:** -97 °C
Nedá se použít, jde o aerosol.· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.· **Zápalná teplota:** 200 °C· **Teplota rozkladu:** Není určeno.· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: 0,6 Vol %

Horní mez: 8,5 Vol %

· **Tenze par při 20 °C:** 2100 hPa· **Hustota při 20 °C:** 0,65917 g/cm³· **Relativní hustota** Není určeno.· **Hustota par** Není určeno.· **Rychlost odpařování** Nedá se použít.· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.· **Viskozita:**

Dynamicky: Není určeno.

Kinematicky: Není určeno.

· **Obsah ředidel:**

Organická ředidla: 62,4 %

Obsah netěkavých složek: 0,9 %

9.2· Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2014

Revize: 05.06.2014

Obchodní označení: Carbon Pro 300 ml CZPL

(pokračování strany 5)

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

10.1· Reaktivita

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 toxikologických účincích

· Akutní toxicita:

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

90622-57-4 alkanes, C10-C12-Iso-

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (králík) (OECD 402)

64742-49-0 benzínová frakce ropná, nota P

Orálně	LD50	>5840 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>2920 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	>25,2 mg/l (krysa)

· Primární dráždivé účinky:

· **na kůži:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození na kůži· **na zrak:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku· **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

Oddíl 12 Ekologické informace

12.1· Toxicita

· Aquatická toxicita:

90622-57-4 alkanes, C10-C12-Iso-

EC0/48h	1000 mg/l (dafnie)
LC50/96 h	1000 mg/l (ryby)

64742-49-0 benzínová frakce ropná, nota P

Biolog.Abbaubarkeit	98 % (-)
EC50/48 h	3 mg/l (dafnie)
IC50/72h	30 mg/l (řasy)

12.2· Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Chování v ekologickém prostředí:

12.3· Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4· Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Ekotoxické účinky:

· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

škodlivá pro vodní organismy

12.5· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2014

Revize: 05.06.2014

Obchodní označení: Carbon Pro 300 ml CZPL

(pokračování strany 6)

· **vPvB:** Nedá se použít.12.6· **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Oddíl 13 Pokyny pro odstraňování

13.1· **Metody nakládání s odpady**· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Může se po úpravě znovu zpracovat.

· **Evropský katalog odpadů**

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

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:** Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

Oddíl 14 Informace pro přepravu

14.1· **Číslo OSN**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

14.2· **Příslušný název OSN pro zásilku**· **ADR**

1950 AEROSOLY

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

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

2 5F Plyny

· **Etiketa**

2.1

· **IMDG, IATA**· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

14.4· **Obalová skupina**· **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

14.5· **Nebezpečnost pro životní prostředí:**· **Látka znečišťující moře:**

Ne

14.6· **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Plyny**· **Kemlerovo číslo:**

-

· **EMS-skupina:**

F-D,S-U

14.7· **Hromadná přeprava podle přílohy II**· **MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**

Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2014

Revize: 05.06.2014

Obchodní označení: Carbon Pro 300 ml CZPL

(pokračování strany 7)

- **ADR**
- **Omezené množství (LQ)** 1L
- **Přepavní kategorie** 2
- **Kód omezení pro tunely:** D
- **Poznámka:** Nedá se použít.

- **IMDG**
- **Poznámky:** Nedá se použít.

- **IATA**
- **Poznámky:** Nedá se použít.

Oddíl 15 Informace o předpisech

Předmět z obsahu přílohy není na seznamu

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

- **Národní předpisy:**
- **Technický návod pro vdech:**

Třída	podíl v %
III	50-100
NK	25-50

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

· **Ostatní předpisy:**

· **Označení dle platných zákonů**

č. 350/2011 Sb., o chemických látkách ve znění pozdějších předpisů

č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

č. 64/1987 Sb., o mezinárodní přepravě

č. 111/1994 Sb., o silniční 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.

· **Relevantní věty**

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

R10 Hořlavý.

R11 Vysoce hořlavý.

R12 Extrémně hořlavý.

R38 Dráždí kůži.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2014

Revize: 05.06.2014

Obchodní označení: Carbon Pro 300 ml CZPL*R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.*

(pokračování strany 8)

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení produkt bezpečnost Collonil Berlin
- **Poradce:** Dr. Drechsler
- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

-CZ-