

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:** Collonil Waterstop-Spray Classic 200 ml GB RUS

· **Číslo výrobku:** 16620087000

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

Dovozce:

Gemini Plus

Horní Skříčohov 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

· **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**



Xi; Dráždivý

R38: Dráždí kůži.



F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

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

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Klasifikační systém:**

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

2.2· Prvky označení

· **Označení podle právních směrnic EHS:**

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

Xi Dráždivý

F+ Extrémně hořlavý

N Nebezpečný pro životní prostředí

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2014

Revize: 05.06.2014

Obchodní označení: Collonil Waterstop-Spray Classic 200 ml GB RUS

(pokračování strany 1)

R-věty:

- 12 Extrémně hořlavý.
 38 Dráždí kůži.
 51/53 Toxický 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
 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zvláštní označení určitých přípravků:

Nádoba je pod tlakem. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

POZOR! Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Nevdechujte aerosol, výpary. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Omezte nástrik jen na pár vteřin. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

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 hncím plynem

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

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	50-100%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane F+ R12 Flam. Liq. 1, H224	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane F+ R12 Flam. Liq. 1, H224	2,5-10%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2	dimethoxymethane F R11 Flam. Liq. 2, H225	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%

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2014

Revize: 05.06.2014

Obchodní označení: Collonil Waterstop-Spray Classic 200 ml GB RUS

(pokračování strany 2)

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1· Popis první pomoci

- **Při nadýchání:** Přívod 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:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
- Závrat
- Nevolnost
- Nedostatek kyslíku

4.2· Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

4.3.-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** Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.
- 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** viz bod 7.
- 6.2· **Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- 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:

7.2· Opatření pro bezpečné zacházení

- Před horkem a slunečními paprsky chránit.
- Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s pokožkou se ihned umýt s mýdlem a velkým množstvím vody.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
- Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
- Chránit před teplem.
- 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.
- **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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2014

Revize: 05.06.2014

Obchodní označení: Collonil Waterstop-Spray Classic 200 ml GB RUS

(pokračování strany 3)

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

· **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

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%)

NPK Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m³

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

8.2· Omezování expozice

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Jen při stříkání bez dostatečného odsávání.

· **Ochrana rukou:** Při dlouhodobějším používání: ochranné rukavice z nitrilkaučuku, vitonu

· **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Fluorkaučuk (viton)

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

· **Ochrana očí:** Není potřeba.

* 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

· **Hodnota pH:** Nedá se použít.

· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

· **Bod vzplanutí:** -97 °C

· **Zápalná teplota:** 215 °C

· **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: 1,0 Vol %

Horní mez: 8,5 Vol %

· **Tenze par při 20 °C:** 2100 hPa

· **Hustota při 20 °C:** 0,649 g/cm³

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2014

Revize: 05.06.2014

Obchodní označení: Collonil Waterstop-Spray Classic 200 ml GB RUS

(pokračování strany 4)

- **Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- **Obsah ředidel:**
- **Organická ředidla:** 57,4 %
- 9.2 · **Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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:**
Ve stopách možný.
Fluorovodík
HCl

Oddíl 11 Toxikologické informace

- 11.1 · **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- 64742-49-0 benzínová frakce ropná, nota P**

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>3160 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	>5 mg/l (krysa)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** dráždivý - odmašťuje
- **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:**
- 64742-49-0 benzínová frakce ropná, nota P**

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

- 12.1 · **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.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2014

Revize: 05.06.2014

Obchodní označení: Collonil Waterstop-Spray Classic 200 ml GB RUS

(pokračování strany 5)

12.5· Výsledky posouzení PBT a vPvB
· **PBT:** Nedá se použít.· **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:**

Může se po úpravě znovu zpracovat.

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

* Oddíl 14 Informace pro přepravu

14.1· Číslo OSN
· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

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

1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

· **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:
· **Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

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

-

· **EMS-skupina:**

F-D,S-U

14.7· Hromadná přeprava podle přílohy II

MARPOL73/78 a předpisu IBC

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: Collonil Waterstop-Spray Classic 200 ml GB RUS

(pokračování strany 6)

· Přeprava/další údaje:
· ADR

- | | |
|---------------------------|----|
| · Omezené množství (LQ) | 1L |
| · Převážní kategorie | 2 |
| · Kód omezení pro tunely: | D |

* Oddíl 15 Informace o předpisech

Přidání 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 vzduch:

Třída	podíl v %
II	0,1
III	94,7
NK	3,5

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

· Ostatní předpisy:
· Označení dle platných zákonů

č. 350/2011/1998 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.

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.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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

· Poradce: Dr. Drechsler

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny