

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 400 ml*

· **Číslo výrobku:** 16640001000

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 Skrychov 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**



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 400 ml

(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 vyprázdňenou nádobku neprorážíte 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 nástrík 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%
EINECS: 203-448-7	butane F+ R12 Flam. Liq. 1, H224	25-50%
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%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	Methanone, (2-hydroxy-4-methoxyphenyl)phenyl- N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	< 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 400 ml

(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

Závrať

Nevolnost

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

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:

· 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.

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.

(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 400 ml

(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/m ³ Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m ³
-----	---

- **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:**
Není potřebné.
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.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	-48 °C
- **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

(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 400 ml

(pokračování strany 4)

· Hustota při 20 °C:	0,649 g/cm ³
· 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)

12.2· **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.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

(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 400 ml

(pokračování strany 5)

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

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

(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 400 ml

(pokračování strany 6)

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**

· **ADR**

· **Omezené množství (LQ)** 1L

· **Přepavní kategorie** 2

· **Kód omezení pro tunely:** D

Oddíl 15 Informace o předpisech

Přdnβ z obsaPen, ch lřstek nen na seznamu

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

· **Národní předpisy:**

· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
III	50-100
NK	2,5-10

· **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.

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