

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Schimmel-Stop



Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 08.08.2008

Strana: 1/5

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název přípravku: Schimmel-Stop

Číslo výrobku: 0693

1.2 Použití přípravku: Čisticí prostředek

1.3 Identifikace:

výrobce:

distributora:

Obchodní firma: Remmers Baustofftechnik GmbH

Remmers CZ, spol. s r. o.

Místo podnikání nebo sídlo: Postfach 1255, D-49624 Lönningen

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo:

2564 3011

Telefon: +49 05432/83-0

323 604 877

Fax: +49 05432/3985

323 603 143

Osoba odpovědná za sestavení BL fjruewe@remmers.de

Tel.: +49 05432/83-138

1.4 Telefonní číslo

pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace přípravku podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný (v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.)

Klasifikace vyplývá z platných předpisů EU doplněných informacemi z odborné literatury a firemními údaji.

Nejzávažnější nebezpečí a negativní účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Biocid používejte bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o výrobku.

Nejzávažnější nebezpečí a negativní účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí.

Doplňující informace: Při kontaktu s kyselinami se uvolňuje plynný chlor.

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika:

Roztok níže uvedené látky bez nebezpečných příměsí

3.2 Obsah nebezpečných látek v přípravku

Chemický název látky	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %:	Klasifikace *)
Chlornan sodný	7681-52-9	231-668-3	2,5 – < 5	C, N; R31-34-50

*) úplné znění R-vět viz článek 16

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Znečištěné oděvy ihned odstranit. V případě nehody nebo projeví-li se zdravotní potíže uvědomit lékaře (pokud je to možné, předložit mu etiketu).

Při nadýchání: Při potížích vyhledat lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Zasaženou pokožku důkladně omýt vodou, při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Oči vyplachovat při otevřených víčkách několik minut čistou tekoucí vodou, vyjmout kontaktní čočky, při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře

Při požití: Vypláchnout ústa a pak dát napít čerstvou vodu. Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Schimmel-Stop



Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 08.08.2008

Strana: 2/5

5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasící média:	Hasící přístroj CO ₂ , práškový, vodní mlha. V případě požáru většího rozsahu : pěna odolná alkoholu, vodní mlha..
Nevhodná hasící média:	Neuvádí se
Zvláštní nebezpečí:	Při kontaktu s kyselinami se uvolňuje plynný chlor.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Žádná zvláštní opatření nejsou nutná
Další údaje:	Zbytky po požáru a kontaminovanou hasící vodu likvidujte jako odpad podle pokynů v článku 13.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření pro ochranu osob:	Dodržovat základní hygienické a bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. (viz článek 7 a 8). Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Hodně zředit vodou.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Větší množství odčerpát, odstranit pomocí vhodného sorbentu, menší množství opláchnout. Vzniklý odpad likvidovat v souladu s místními předpisy, viz článek 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Balení uchovávat důkladně uzavřená. Používat pouze v dobře větraných prostorách. Zvláštní opatření na ochranu proti požáru nejsou nutná - výrobek není hořlavý.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování.	<u>Požadavky na skladovací prostory a na obaly</u> Skladovat v originálních, dobře uzavřených nádobách při teplotách vyšších než 0°C. <u>Pokyny pro společné skladování:</u> Skladovat odděleně od potravin. <u>Další podmínky skladování:</u> Chránit před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Skladovat v suchu.

8. Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:	
Hygienické limity	Přípravek neobsahuje složky, pro které jsou stanoveny hygienické limity v ovzduší pracovišť nařízením vlády č. 361/2007 Sb.
Další údaje.	Podkladem pro zhotovení byly předpisy platné v době zpracování.
8.2 Omezování expozice:	
8.2.1 Omezování expozice pracovníků:	Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky vyhovující směrnici Rady 89/686/EHS a nařízení vlády č. 21/2003 Sb.
Všeobecné ochranné a hygienické pokyny:	Dodržovat obecná bezpečnostní pravidla pro zacházení s chemikáliemi.
Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání /při nanášení stříkáním : dýchací přístroj s filtrem částic P2
Ochrana rukou:	Ochranné nepropustné rukavice (vhodný materiál: plast, syntetická guma). Přesnou dobu pronikání materiálem rukavic je možno zjistit u výrobce nebo u dodavatele.
Ochrana očí:	Ochranné brýle, při nebezpečí vystříknutí (přelévání) těsně uzavřené
Ochrana kůže:	Pracovní oděv

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Schimmel-Stop



Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 08.08.2008

Strana: 3/5

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C): kapalina
Barva: nažloutlá
Zápach (vůně): po chloru

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

<i>Parametr</i>	<i>Hodnota parametru</i>	<i>Zkušební norma</i>
Hodnota pH (při °C):	10,8	
Bod varu (°C)	nestanoveno	
Bod vzplanutí (°C)	bezpředmětné	
Teplota vznícení (°C)	není samovznětlivý	
Nebezpečí exploze:	výrobek není výbušný	
Obsah organických rozpouštědel (%)	0,0 %	
Tlak par (při 20°C):	nestanoveno	
Hustota (při 20°C):	1,05 g/cm ³	

9.3. Další informace

Rozpustnost ve vodě (při °C): neomezeně mísitelný
Bod tání (°C) nestanoven

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Při správném použití a při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je látka stabilní, nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Kyseliny - při kontaktu s kyselinami se uvolňuje plynný chlor.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Při použití k určenému účelu žádný rozklad nenastává.

11. Toxikologické informace

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: přípravek není klasifikován jako zdraví škodlivý

Okamžité a chronické účinky: údaje pro přípravek nejsou k dispozici, dále jsou uvedeny hodnoty pro složky

Akutní toxicita složek :

Název látky	CAS	LD50 oral., potkan	LD50 dermálně, králík	LC50 inhalačně potkan
Chlornan sodný	7681-52-9	> 5000 mg/kg	> 10000 mg/kg	> 10,5 mg/l

Informace o různých cestách expozice:

- při styku s kůží: žádná dráždivost
- při styku s očima: žádná dráždivost

Specifické účinky na lidské zdraví:

žádné senzibilizační účinky se neočekávají

Další toxikologické informace:

Přípravek nepodléhá povinnosti označení na základě hodnocení výpočtovou metodou podle obecné klasifikační směrnice EU v platném znění. Při správném zacházení a použití k určenému účelu nemá přípravek podle našich zkušeností a současných znalostí žádné zdraví škodlivé účinky

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Schimmel-Stop



Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 08.08.2008

Strana: 4/5

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita:	Třída ohrožení vod: 1 lehce ohrožuje (dle dodatku 4 VwVwS).			
Akutní toxicita složek		pro ryby	pro bezobratlé	pro řasy
Název látky	CAS	Pimephales promelas LC 50	Daphnia magna EC50	Dunaliella sb. EC 50
Chlornan sodný	7681-52-9	0,22–1,97 mg/l /96 h	2,1 mg/l /96 h	0,4 mg/l/24 h
12.2 Mobilita:	Pro přípravek nejsou údaje k dispozici.			
12.3 Perzistence a rozložitelnost:	Pro přípravek nejsou údaje k dispozici.			
12.4 Bioakumulační potenciál:	Pro přípravek nejsou údaje k dispozici..			
12.5 Další nepříznivé účinky:	Přípravek se nesmí neředěný dostat ve větším množství do spodních ani vrchních vod nebo do kanalizace			

13. Pokyny k likvidaci

Likvidace přípravku a obalu:

Po zředění vodou na pH 8-9 může být výrobek vypuštěn do kanalizace. Místní předpisy musí být dodržovány.

Obaly je nutno likvidovat podle platných předpisů.

Doporučené čisticí prostředky:

voda, případně s přidavkem čisticích prostředků

Zařazení odpadů:

podle Evropského katalogu odpadů a vyhlášky
č. 383/2001 Sb.

kód odpadu

06 02 05

15 01 06

název odpadu

jiné alkálie

směsné obaly

14. Informace pro přepravu

ADR/RID pozemní přeprava: Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu přepravních předpisů

IMDG námořní přeprava: Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu přepravních předpisů

ICAO/IATA letecká přeprava: Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu přepravních předpisů

15. Informace o předpisech

15.1 Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí, které musí být uvedeny na štítku:

Přípravek nepodléhá povinnosti označení podle platných předpisů EU

Pro zacházení s chemikáliemi je vždy je nutné dodržovat běžná bezpečnostní pravidla.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

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

S 50 Nesměšujte s kyselinami

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list

Biocid používejte bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o výrobku.

BAuA-Registrační číslo: N - 12218

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Schimmel-Stop



Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 08.08.2008

Strana: 5/5

15.2 Právní předpisy vztahující se k přípravku:

a) předpisy EU

Směrnice Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek a přípravků.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Rozhodnutí Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů.

b) národní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a navazující prováděcí předpisy.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., katalog odpadů.

Vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity (směrnice 1999/13/ES).

16. Další informace

Ochrana vodních toků:

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK): 1 lehce ohrožuje vodní toky

Plné znění všech R-vět uvedených v článku 3:

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

R 34 Způsobuje poleptání

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

Revize

Revize tohoto bezpečnostního listu byla provedena z důvodu změny právních předpisů na základě bezpečnostního listu výrobce. Při revizi byly provedeny úpravy podle přílohy II „Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů“ k Nařízení (ES) 1907/2006.

Povinnosti zaměstnavatele

Pokud mohou být zaměstnanci vystaveni působení přípravku, musí zaměstnavatel umožnit všem zaměstnancům nebo jejich zástupcům přístup k informacím obsaženým v tomto bezpečnostním listu.

Následný uživatel

Pokud následný uživatel při používání přípravku zjistí nové významné poznatky týkající se bezpečného používání přípravku, které nejsou zohledněny v bezpečnostním listu, musí je sdělit dodavateli.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními národními předpisy a předpisy EU. Uživatel je odpovědný za dodržování všech nutných opatření k bezpečnému nakládání s výrobkem a za používání výrobku k účelu deklarovanému v bodě 1.

Dodací specifikace zjistíte v příslušných technických listech výrobků

Vydáním tohoto bezpečnostního listu pozbývají všechny předchozí bezpečnostní listy platnost.