

Výrobek: **INDULINE SW-900**
Číslo výrobku: 3776
Datum vydání (v ČR): 12.09.2013 Verze (revize) : 1.3.0 (1.2.0)
Datum vydání (výrobce): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 21.01.2013

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

INDULINE SW-900 (0000377600)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Povlak / Impregnace / Nátěrová hmota.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Remmers Baustofftechnik GmbH
Ulice : Bernhard-Remmers-Strasse 13
Země/PSČ/Místo : D-49624 Lönningen
Telefon : 05432/83-0
Telefax : 05432/3985
Kontaktní osoba : ehs@remmers.de

Distributor: Remmers CZ, spol. s r. o.
Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy
Identifikační číslo: 25643011
Telefon: 323 604 877
Fax: 323 603 143

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS)
Na bojišti 1
128 08 Praha 2
224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směrnice 67/548/EHS resp. 1999/45/EG

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

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

Nebezp. vodní prostředí 3; H412

2.2 Prvky označení

Směrnice 67/548/EHS resp. 1999/45/EG

R-věty:

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

S-věty:

- 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- 29 Nevylévejte do kanalizace.
- 24 Zamezte styku s kůží.
- 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Výrobek: **INDULINE SW-900**
Číslo výrobku: 3776
Datum vydání (v ČR): 12.09.2013 Verze (revize) : 1.3.0 (1.2.0)
Datum vydání (výrobce): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 21.01.2013

Zvláštní označení určitých přípravků:

Obsahuje 3-jod-2-propinylbutylkarbamát; Propikonazol. Může vyvolat alergickou reakci.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

Nebezpečnost

H412 Škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými účinky.

Bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Zvláštní předpisy pro doplnění označení pro určité směsi

EUH208 Obsahuje 3-jod-2-propinylbutylkarbamát. Propikonazol. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Ž á d n á

3. Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

3-IOD-2-PROPINYLBUTYLKARBAMÁT ; ES-číslo: 259-627-5; CAS-číslo : 55406-53-6

Podíl : 0,1 - 1 %

Klasifikace dle 67/548/EHS : N ; R50 R43 Xi ; R41 Xn ; R20/22

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Poškození očí 1 ; H318, Akut. Tox. 4 ; H302 Akut. Tox. 4 ; H312, Senzibil. dermal. 1 ; H317, Akut. tox. vodní prostředí 1 ; H400

PROPIKONAZOL; ES-číslo: 262-104-4, CAS. 60207-90-1

Podíl: 0,25-1%

Klasifikace dle 67/548/EHS : N; R50/53, R43, Xn; R22

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Akut. tox 4 ; H302, Sezibil. dermal. 1 ; H317, Akut. tox. vodní prostředí 1 ; H400, Vodní prostředí chronic. 1 ; H410

Přesné znění použitých R a H vět je uvedeno v kap. 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se symptomy nebo v případě pochybnosti konzultovat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Po vdechování

Osobu přemístit na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání/zástavě dýchání: umělé dýchání. Při bezvědomí: uložení na boku - přivolat lékaře

Po styku s kůží

Znečištěné části oděvu neprodleně odstranit. Omýt vodou a mýdlem, pak důkladně opláchnout. Nepoužívat nikdy rozpouštědel nebo ředidel!

Po styku s očima

Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřená. Oči vyplachovat velkým množstvím vlažné tekoucí vody (10-15 minut). Přivolat lékaře.

Po požití

Okamžitě vyhledat lékaře. Postiženého udržovat v klidu. Nevyvolávat zvracení. Nepodávat nic k jídlu nebo pití.

Výrobek: **INDULINE SW-900**
Číslo výrobku: 3776
Datum vydání (v ČR): 12.09.2013 **Verze (revize) :** 1.3.0 (1.2.0)
Datum vydání (výrobce): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 21.01.2013

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Nejsou známy.
- 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Žádné.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva**
Vhodná hasiva
Za normálních podmínek používání je výrobek nehořlavý.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Žádné.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
Popř. ochranný dýchací přístroj.
- 5.4 Další pokyny**
Vodu po hašení nevypouštět do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Zajistěte dostatečné větrání. Dbejte pokynů v kapitolách 7 a 8).
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabraňte vniknutí do kanalizace. Při znečištění řek, vodotečí, vodních nádrží nebo kanalizace uveďte, v souladu s platnými zákony, příslušné správní orgány.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Uniklý materiál překryjte vhodným nehořlavým nasávkavým prostředkem/sorbentem (např. písek, zemina, křemelina, Vermiculite a pod.) a až do doby odstranění, dle místních předpisů, shromážděte v nádobách určených k tomuto účelu. Znečištěné plochy čistit nejlépe čistícími prostředky, pokud možno nepoužívat žádných rozpouštědel.
- 6.4 Odkazy na jiné kapitoly.**
Žádné.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Pokyny pro bezpečné zacházení
Zabraňte styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nekuřte a nepijte. Dodržujte platné bezpečnostní pokyny. K ochraně před senzibilizací kůže, okamžitě po jejím potřísnění kapalným výrobek z kůže odstraňte.
Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu
Ochrana před výbuchem není nutná.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Požadavky na skladovací prostory a nádoby
Otevřené nádoby po použití pečlivě uzavřete a skladujte tak, aby nedošlo k jejich převržení a tak k jakémukoli úniku výrobku z obalu.
Pokyny pro společné skladování
Uchovávat odděleně od poživatin nápojů a krmiv.
Další údaje o podmínkách skladování
Uchovávejte vždy v nádobách, které jsou vyrobeny z materiálů jako obaly originální. Dbejte na údaje uvedené na etiketě. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.
Třída skladování : 12

Výrobek: **INDULINE SW-900**
Číslo výrobku: 3776
Datum vydání (v ČR): 12.09.2013 Verze (revize) : 1.3.0 (1.2.0)
Datum vydání (výrobce): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 21.01.2013

7.3 Specifické použití
Žádné

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
Přípravek neobsahuje látky se stanovenými nejvyššími koncentracemi v pracovním ovzduší (příloha č.2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.).
Omezování expozice
Osobní ochranné prostředky
Ochrana dýchacích cest
Při překročení kontrolních parametrů nebo při aplikaci stříkáním, filtr P2.
Ochrana rukou
Ochranné rukavice. Vhodný materiál: nitrilkaučuk, např. Tricotril firmy KCL. Tloušťka materiálu rukavic: 1,5mm. Přesnou dobu pronikání materiálem rukavic je možno zjistit u výrobce nebo u dodavatele. Materiál rukavic by měl mít odolnost danou výrobcem min. 480 minut (EN 374 1-3). Po práci a po umytí rukou obnovte kožní tuk vhodným reparačním krémem.
Ochrana očí
Dobře těsnící ochranné brýle.
Ochrana těla
Lehký ochranný oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- | | |
|--|--------------------------|
| Barva : | dle označení výrobku. |
| Zápach: | slabý, charakteristický. |
| Bezpečnostní údaje | |
| Skupenství : | kapalné |
| Práh zápachu: | údaje nejsou k dispozici |
| Bod tuhnutí : | ca 0°C |
| Rychlost odpařování: | údaje nejsou k dispozici |
| Hustota par: | údaje nejsou k dispozici |
| Bod tání/rozmezí bodu tání: | není relevantní |
| Bod varu / rozmezí bodu varu : | (1013 hPa) >100 °C |
| Teplota rozkladu: | není relevantní |
| Bod vzplanutí (°C): | >99 °C |
| Zápalná teplota: | není relevantní |
| Mez výbušnosti dolní/horní: | není relevantní |
| Samozápalná teplota: | údaje nejsou k dispozici |
| Hustota : (20 °C) | 1,01g/cm ³ |
| Rozpustnost ve vodě : (20°C) | >500 g/l |
| pH: | 8,3 |
| Hodnota VOC : | <30 g/l |
| Obsah rozpouštědel: | 1,1 hm. % |
| Výtokový čas: (20 °C) | 11s, DIN-keřímek 4mm |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | údaje nejsou k dispozici |
- 9.2 Další informace**
Žádné.

Výrobek: **INDULINE SW-900**

Číslo výrobku: 3776

Datum vydání (v ČR): 12.09.2013

Verze (revize) : 1.3.0 (1.2.0)

Datum vydání (výrobce): 15.04.2013

Datum revize (výrobce): 21.01.2013

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2 Chemická stabilita

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je výrobek stabilní (viz odstavec 7).

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními prostředky – nebezpečí vzniku exotermních reakcí.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za vyšších teplot mohou vzniknout nebezpečné látky např. oxidy uhlíku, dusíku a kouř.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

11.2 Zkušenosti u člověka :

Při dodržování základních pracovních-hygienických pokynů se nepředpokládá, že výrobek bude mít zdraví škodlivé účinky.

11.3 Další pokyny k toxikologii

Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě výsledků výpočetní metody dle Všeobecné směrnice pro přípravky (1999/45/EC)

12. Toxikologické informace

12.1 Toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Čerstvě ošetřené dřevo je nutno uložit pod střechu nebo na pevný a nepropustný podklad tak, aby se zamezilo úniku zbytků kapalného výrobku z povrchu ošetřeného dřeva a kontaminované dešťové vody do půdy a spodní vody. Při aplikaci výrobku v otevřeném prostoru (např. natíráním, stříkáním) je nutné zamezit (např. fóliemi nebo plachtami), přímému úniku výrobku do půdy. Ošetřené dřevo musí být ošetřeno na povrchu, např. barevným krycím nátěrem. Povrchová úprava musí být dle EN 927-2 stabilní a je nutno ji průběžně udržovat. Používání prostředku k ochraně dřeva a takto ošetřeného dřeva v bezprostřední blízkosti vodního prostředí je nepřipustné, protože by mohlo dojít k negativnímu ovlivnění vodních ekosystémů.

12.7 Další pokyny

Zabraňte úniku do vodních toků nebo kanalizace.

Výrobek: **INDULINE SW-900**
Číslo výrobku: 3776
Datum vydání (v ČR): 12.09.2013 Verze (revize) : 1.3.0 (1.2.0)
Datum vydání (výrobce): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 21.01.2013

13. Pokyny pro odstraňování

Kontaminované obaly beze zbytku vyčistěte a po řádném vyčištění jsou recyklovatelné. Nevyčištěné/kontaminované obaly se musí odstraňovat stejným způsobem jako vlastní výrobek.

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňování odpadů musí splňovat podmínky zák. č. 185/2001 Sb. V platném znění (zákon o odpadech a Vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., *O podrobnostech nakládání s odpady*).

Doporučení

Zamezte úniku do spodních i povrchových vod, do půdy a kanalizace.

Kód odpadu

Kód odpadu (91/689/EHS; Vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.) :
03 02 02 - Chlorovaná organická činidla k impregnaci dřeva.

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN

Produkt není nebezpečným zbožím v národní/mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

14.2 Náležitý název UN pro zásilku

Produkt není nebezpečným zbožím v národní/mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Produkt není nebezpečným zbožím v národní/mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

14.4 Obalová skupina

Produkt není nebezpečným zbožím v národní/mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt není nebezpečným zbožím v národní/mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ž á d n é

15. Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Nařízení 453/2010 Sb., kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

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

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Zákon č. 86/2009 Sb., úplné znění zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Vyhl.č. 383/2001 Sb.: Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady.

Výrobek: **INDULINE SW-900**
Číslo výrobku: 3776
Datum vydání (v ČR): 12.09.2013 Verze (revize) : 1.3.0 (1.2.0)
Datum vydání (výrobce): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 21.01.2013

Vyhl. č. 381/2001 Sb.: Vyhláška MŽP, kterou se stanoví katalog odpadů.
Nařízení vlády č. 23/2011 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb.
Nařízení vlády č. 9 / 2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
ČSN EN 132-143: Ochranné prostředky pro ochranu dýchacích orgánů.

Národní předpisy
Kód výrobku: HSM-LV 10

Technický návod o čistotě ovzduší

Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : < 5 % (národní předpis výrobce).

Větrání pracovišť musí splňovat podmínky dané Přílohou č. 4 k nařízení vlády č. 178/2001 Sb., „Požadavky na nucené větrání pracovišť“, v platném znění.

Třída : 2 (Klasifikace výrobce dle dodatku 4 VwVwS).

WGK: Wassergefährdungsklasse (národní předpis výrobce).

VwVwS: Verwaltungsvorschriftwassergefährdende Stoffe (národní předpis výrobce).

Číslo povolení k uvedení biocidního výrobku na trh dle Nařízení pro biocidní výrobky 98/8/ES: 2010/1429/7928/SK/MA/10635; BE2012-0032; DE-2012-MA-08-00003; LV/2012/MR/014 ;13793 N ; AT/2012/Z/00058-01/8; PL/2012/0048/A/MR; **2010/1429/7928/CZ/MA/10834;** HU-2012-MA-08-00005-0000; CH-2012-0038

Před zahájením prací s přípravkem by měli být pracovníci informováni o nebezpečných vlastnostech tohoto přípravku a o rizicích, která vznikají při nakládání s ním a jaká preventivní opatření je třeba realizovat k minimalizaci rizika. Osoby přepravující nebezpečné látky, musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody, v souladu s předpisy ADR/RID.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Pro výrobek nejsou dostupné žádné údaje.

16. Další informace

Jiné pokyny

Údaje v tomto Seznamu bezpečnostních dat vyhovují národní legislativě i legislativě ES. Dané pracovní podmínky uživatele nám však nejsou známy a nemůžeme je kontrolovat. Produkt nesmí být bez písemného schválení používán k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech nutných zákonných ustanovení.

Přesné znění R a H vět uvedených v kap. 3

R-věty látek obsažených ve výrobku

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50 Vysoce toxický pro vodní organizmy.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.



Výrobek: **INDULINE SW-900**

Číslo výrobku: 3776

Datum vydání (v ČR): 12.09.2013

Verze (revize) : 1.3.0 (1.2.0)

Datum vydání (výrobce): 15.04.2013

Datum revize (výrobce): 21.01.2013

R52/53 Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

GHS standardní věty o nebezpečnosti pro zdraví látek obsažených ve výrobku

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organizmy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organizmy s dlouhodobým i účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností produktů a nezakládají žádný právní smluvní vztah.