

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Induline SW 910
Aidol SW 910



Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 02.08.2007

Strana: 1/6

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název přípravku: **Induline SW 910**

Aidol SW 910

Číslo výrobku: 3777

1.2 Použití přípravku: Přípravek na ošetření dřeva

1.3 Identifikace:

výrobce:

distributora:

Obchodní firma: Remmers Baustofftechnik GmbH

Remmers CZ, spol. s r. o.

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

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:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

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

Přípravek nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí.

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika:

Směs níže uvedených látek bez nebezpečných příměsí.

3.2 Obsah nebezpečných látek v přípravku

Chemický název látky	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %	Klasifikace *)
2-Methoxy-methylethoxy-propanol	34590-94-8	252-104-2	2,5 - 5	-

*) úplné znění R-vět viz článek 16

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Přípravkem znečištěný oděv ihned svléknout. Projeví-li se zdravotní potíže uvědomit lékaře a poskytnou mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: Zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře

Při zasažení očí: Vyndat kontaktní čočky, oči vyplachovat při otevřených víčkách několik minut čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Postiženému vypláchnout ústa a dát vypít dostatečné množství vody.

Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařské ošetření.

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Induline SW 910
Aidol SW 910



Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 02.08.2007

Strana: 2/6

5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasící média:	Hasící opatření přizpůsobit okolí. Hasící přístroj CO ₂ , prášková hasiva nebo tříštěný proud vody. Větší požár hasit tříštěným proudem vody nebo pěnou odolnou alkoholu.
Nevhodná hasící média:	Plný proud vody.
Zvláštní nebezpečí:	Při požáru se může uvolňovat CO. Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučené stopy toxických látek.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Nasadit ochranný dýchací přístroj.
Další údaje:	Ohrožené nádoby odstranit z dosahu požáru a chladit tříštěným proudem vody..

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření pro ochranu osob:	Zajistit dostatečné větrání. Použít osobní ochranné pracovní prostředky dle článku 8.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabránit úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod (řek, jezer, odpadních stok) a do podloží/ půdy. V případě jejich znečištění uvědomit příslušné úřady.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Větší množství odčerpát, odstranit pomocí vhodného absorbujícího materiálu, menší množství opláchnout. Vzniklý odpad likvidovat v souladu s místními předpisy. Kontaminovaný materiál odstranit šetrně k životnímu prostředí – informace viz kap. 13.

7. Zacházení a skladování

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Používat pouze v dobře větratelných prostorách. V přítomnosti par se v uzavřeném systému mohou hromadit stopy hořlavých látek, chraňte proto před zápalnými zdroji.
7.1.2 Podmínky pro bezpečné skladování.	Skladujte v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladnu při teplotách nad 0°C. Chraňte před mrazem. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

8. Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Hygienické limity

Dále jsou uvedeny složky přípravku a jejich hygienické limity v ovzduší pracovišť, které jsou stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., směrnicemi 2000/39/ES, 2006/15/ES nebo uvedený výrobcem a musí být na pracovišti kontrolovány.

Chemický název přípravku	Číslo CAS	Hygienické limity dle přílohy č. 2 k NV 361/2007 Sb.		Směrné limitní hodnoty expozice dle směrnice ES nebo dle výrobce	
		PEL (mg.m ⁻³)	NPK-P (mg.m ⁻³)	OEL 8 hodin (mg.m ⁻³)/ppm	OEL krátká doba (mg.m ⁻³)
2-Methoxy-methylethoxy-propanol	34590-94-8	-	-	310/50 /AGW	-

Poznámky:

PEL: přípustný expoziční limit v ovzduší pracovišť; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

OEL: (Occupational Exposure Limit) – pracovní expoziční limit - krátká doba - odpovídá době 15 minut

AGW=TWA : expoziční limit 8 h (Time Weighted Average – limit dle OSHA) – hodnota uvedená výrobcem

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. Znečištěný, politý oděv ihned svléknout.

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Induline SW 910
Aidol SW 910



Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 02.08.2007

Strana: 3/6

Ochrany oděv uchovávat odděleně.
Chránit před stykem s potravinami, nápoji a krmivly.
Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Před každou přestávkou a po práci si umýt ruce.
Preventivně použít ochranný krém na pokožku.
Zabránit dlouhodobému a intenzivnímu kontaktu s kůží.
Zabránit kontaktu s očima.

Ochrana dýchacích cest: Při dostatečném větrání není nutná.
Při překročení přípustné koncentrace v pracovním ovzduší :
Filtrační přístroj pro krátkodobé použití: polomaska s filtrem A (hnědý).

Ochrana rukou: Ochranné rukavice nebo ochranný krém na ruce. Vhodný materiál: nitrilkaučuk, např. Tricotril firmy KCL, bavlněné rukavice potažené nitrilem. Přesnou dobu pronikání materiálem rukavic je možno zjistit u výrobce nebo u dodavatele.
Materiál rukavic by měl mít odolnost danou výrobcem >480 minut (EN 374)

Ochrana očí: Ochranné brýle

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Přípravek neobsahuje složky, které představují riziko expozice životního prostředí nebo vyžadují specifická opatření při používání.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C): Kapalina
Barva: Bezbarvý
Zápach (vůně): Slabý, charakteristický

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):	ca. 7 - 8	
Bod varu (°C)	100 °C	
Bod vzplanutí (°C)	nepoužitelné	
Teplota vznícení	nepoužitelné	
Samovznětlivost	výrobek není samovznětlivý	
Nebezpečí exploze:	výrobek není výbušný	
Obsah organických rozpouštědel (%)	ca. 4 %	
Tlak par (při 20°C):	nestanoveno	
Hustota (při 20°C):	1,04 g/cm ³	
Kinematická viskozita při 20°C	nestanoveno	
Rozpustnost v/mísitelnost s vodou	plně mísitelný	

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, žádný rozklad nenastává.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nejsou známé.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Žádný rozklad nenastává při použití k určenému účelu a při dodržení skladovacích podmínek.

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Induline SW 910
Aidol SW 910



Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 02.08.2007

Strana: 4/6

11. Toxikologické informace

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:

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

Okamžité a chronické účinky: údaje pro přípravek nejsou k dispozici

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

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita: Třída ohrožení vod: 1 mírně ohrožuje vodní toky (dle dodatku 4 VwVwS).

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: Produkt nevylévat do kanalizace a zabránit úniku do povrchových a spodních vod

13. Pokyny k likvidaci

Doporučení pro likvidaci přípravku:

Kapalně zbytky materiálu odevzdat ve sběrně odpadů z barev a laků (nebezpečný odpad dle zákona č. 185/2001 Sb.) Vytvrzený materiál je možné likvidovat jako stavební odpad..

Zařazení odpadů:	kód odpadu	název odpadu
podle Evropského katalogu odpadů a vyhlášky č. 383/2001 Sb.	08 00 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot, (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev
	08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
	08 01 20	Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19

Doporučení pro likvidaci obalů:

Znečištěné obaly odstranit podle platných předpisů.

Doporučené čisticí prostředky: voda, případně s přídavkem čisticích prostředků.

14. Informace pro přepravu

ADR/RID pozemní přeprava (mezinárodní/vnitrostátní) :

IMDG námořní přeprava:

ICAO/IATA letecká přeprava:

Transport/další údaje:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Induline SW 910
Aidol SW 910



Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 02.08.2007

Strana: 5/6

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 nebo podle ostatních nám známých informačních zdrojů.

Ostatní pokyny a omezení

Při zacházení s chemikáliemi je nutné dbát na obvyklá preventivní opatření.

Při práci a skladování je vždy nutné dodržovat bezpečnostní pravidla.

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.

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

Směrnice Komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti.

Směrnice Komise 2006/15/ES, o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti.

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

Informace pro čistotu ovzduší:

Obsah těkavých organických látek (VOC) ve smyslu vyhlášky č. 355/2002 Sb. a další údaje viz bod 3 a 9.

Ochrana vodních toků:

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK): 1 mírně ohrožuje vodní toky (vlastní zařazení výrobce).

Plné znění všech R-vět uvedených v článku 3:

-

Označení výrobku podle národních předpisů výrobce:

Produkt-Code: M-KH 01

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Induline SW 910
Aidol SW 910



Datum vydání: 18.08.2008

Datum revize: 02.08.2007

Strana: 6/6

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.

Vydáním tohoto bezpečnostního listu pozbývají všechny předchozí bezpečnostní listy platnost.