

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aidol HK-Lasur

Datum vydání: 23.10.2008

Datum revize: 20.10.2008

Strana: 1/7

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název přípravku: Aidol HK-Lasur

Číslo výrobku: 2250-92

1.2 Použití přípravku: Ochranná lazura na dřevo

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

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

pro naléhavé situace:

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 je klasifikován jako nebezpečný (v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.): **R66-52/53**

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:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Obsahuje 2-Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci. 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 je škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika:

Ochranný přípravek na dřevo na bázi alkydové pryskyřice, organických rozpouštědel a biocidních účinných látek

3.2 Obsah nebezpečných látek v přípravku

Chemický název látky	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %	Klasifikace *)
Benzínová frakce (ropná) hydrogenačně odsířená, těžká. Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-82-1	265-185-4	40- 65	Xn; R65-66
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké (petrolej-nespecifikovaný)	64742-47-8	265-149-8	20- 40	Xn; R65-66
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická C9-C11	64742-94-5	265-198-5	1-2,5	Xn, N; R51/53-65-66-67
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	55406-53-6	259-627-5	≤ 1,0	Xn, Xi, N; R 20/22-41-50
Propikonazol (ISO)	60207-90-1	262-104-4	≤ 0,5	Xn, Xi, N; R22-43-50/53
2-Butanonoxim	96-29-7	202-496-6	≤ 0,5	Karc.kat.3; Xn, Xi; R 21-40-41-43

*) úplné znění R-vět viz článek 16

vzhledem k obsahu benzenu nižšímu než 0,1 % hmot. odpadá klasifikace větou R 45 podle poznámky P, přílohy č. 1 vyhlášky 232/2004 Sb.

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aidol HK-Lasur



Datum vydání: 23.10.2008

Datum revize: 20.10.2008

Strana: 2/7

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:	Znečištěné oděvy ihned odstranit. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při nadýchání:	Při potížích s dýcháním zabezpečit přísun čerstvého vzduchu. Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu zajistit umělé dýchání. Při bezvědomí: nepodávat nic ústy. Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách, proto je po dobu min.48 hodin po nehodě nezbytný lékařský dohled. Postiženého dopravit na čerstvý vzduch a udržovat v klidu. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře. Při bezvědomí udržovat a přepravovat postiženého ve stabilizované poloze.
Při styku s kůží:	Zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Nakonec použít mastný krém na ruce. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.
Při zasažení očí:	Vymout kontaktní čočky, oči vyplachovat při otevřených víčkách několik minut čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
Při požití:	Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
Pokyny pro lékaře:	<u>Mohou se vyskytnout následující symptomy:</u> při dlouhodobé a opakované expozici nebo při vyšších koncentracích: bolesti hlavy, závratě, suchá kůže, podráždění kůže a očí; vdechování může způsobit podráždění sliznic <u>Nebezpečí:</u> při dlouhodobé a opakované expozici může dojít k zánětu kůže/dermatitis <u>Léčba symptomatická:</u> namazat krémem a tím obnovit tukovou vrstvu pokožky, aby nedošlo k dermatitidě (zánětu kůže).

5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasící média:	Pěna, tříštěný proud vody, vodní mlha, CO ₂ , prášková hasiva, písek nebo zemina pouze v případě požáru malého rozsahu
Nevhodná hasící média:	Plný proud vody.
Zvláštní nebezpečí	Při požáru může vznikat volný oxid uhelnatý (CO) - při nedokonalém spalování, oxid uhličitý (CO ₂) a další zdraví škodlivé zplodiny hoření. Při zahřívání nebo při teplotě vznícení mohou vznikat zápalné směsi. Přípravek není klasifikován jako hořlavý. Pro účely skladování je přípravek hodnocen jako hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti podle normy ČSN 65 0201, viz 7.2
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Úplný ochranný oblek Dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.
Další údaje:	Ohrožené nádoby chladit tříštěnou vodou. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu likvidovat jako nebezpečný odpad. Třída požáru B - požáry hořlavých kapalin.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření pro ochranu osob:	Nosit ochranné prostředky. Nechráněné osoby musí opustit místo havárie. Odstranit zdroje vzplanutí. Zabezpečit dostatečné větrání.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabránit úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. (řek, jezer, odpadních stok) a do podlahy/ půdy. V případě jejich znečištění uvědomit příslušné místní úřady. Zamezit plošnému šíření použitím zábran nebo normých stěn.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Větší množství odčerpat, zbytky pak sebrat pomocí vhodného sorpčního materiálu. Menší množství opláchnout, odpad odstranit podle předpisů. Znečištěný povrch omýt čisticím přípravkem. Netěsnící obaly uložit do označených ochranných nádob. Zajistit dostatečné větrání. Zachycený materiál odstranit podle platných předpisů, viz čl. 13.
Další údaje:	Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aidol HK-Lasur



Datum vydání: 23.10.2008

Datum revize: 20.10.2008

Strana: 3/7

7. Zacházení a skladování

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Používat pouze v dobře větraných prostorách. Osobní ochranné prostředky viz článek 8.
7.1.2 Opatření na ochranu proti požáru a explozi:	Chránit před zdroji vznícení – nekouřit. Zabránit vzniku elektrostatických výbojů. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování:	Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném a chladném místě odděleně od potravin. Chránit před mrazem, horkem a přímým slunečním zářením. Skladovat při pokojové teplotě. Ve skladech nekouřit. Třída nebezpečnosti: Hořlavá kapalina III. třídy podle ČSN 65 0201

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 uvedeny výrobcem a musí být na pracovišti kontrolovány.

Chemický název	Číslo CAS	PEL mg.m ⁻³	NPK-P mg.m ⁻³	Faktor přepočtu na ppm	MAK mg.m ⁻³	MAK ppm
Destiláty (ropné)	64742-47-8	-	-		1000 (Gruppe 1)	200

PEL: přípustný expoziční limit v ovzduší pracovišť; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
MAK: Maximale Arbeitsplatz Konzentration (podle předpisu TRGS 900/901), údaj uvedený výrobcem;

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:	Při práci používat osobní ochranné pracovní prostředky vyhovující směrnici Rady 89/686/EHS a nařízení vlády č. 21/2003 Sb.
Všeobecné ochranné a hygienické pokyny:	Znečištěný, politý oděv ihned svléknout. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Chránit před stykem s potravinami, nápoji a krmivy. Před začátkem práce s rozpouštědly použít ochrannou masť na pokožku. Před každou přestávkou a po práci si umýt ruce. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Ochrana dýchacích cest:	Při krátkodobé nebo nízké expozici použít obličejovou masku s filtrem proti organickým parám A/P2. Při intenzivní nebo dlouhodobé expozici použít dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné rozpouštědlům. 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 min. 480 minut (EN 374)
Ochrana očí:	Ochranné těsně přiléhající brýle zejména při aplikaci stříkáním.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv.
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:	Zabránit úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do podloží/ půdy

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	různá, podle odstínu
Zápach (vůně):	po rozpouštědlech

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

Parametr	Hodnota parametru
Bod varu (°C)	190 °C

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aidol HK-Lasur



Datum vydání: 23.10.2008

Datum revize: 20.10.2008

Strana: 4/7

Bod vzplanutí (°C)	> 62 °C
Teplota vznícení	230 °C testbenzin
Samozápalnost	výrobek není samozápalný
Nebezpečí exploze	výrobek sám není explozivní, může se však tvořit explozivní směs par se vzduchem
Meze výbušnosti: dolní/ horní mez	1,2 / 11,6 testbenzin
Hustota (při 20°C)	0,87 g/cm ³
Rozdělovací koeficient n.oktanol/voda	testbenzin
Kinematická viskozita (při 20°C)	33 s (ISO 2431/3 mm)
Rozpustnost ve vodě (při °C):	nerozpustný, slabě mísitelný

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Vyšší teploty, zdroje jisker a otevřený oheň. Při správném použití a při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je přípravek stabilní
10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	Znečištěné prázdné obaly mohou obsahovat páry/plyny výrobku, které spolu se vzduchem vytvářejí výbušnou směs
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při použití k určenému účelu žádný rozklad nenastává Při správném skladování žádný rozklad nenastává

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita složek	Údaje pro přípravek nejsou k dispozici, jsou uvedeny hodnoty pro jednotlivé složky:			
Název látky	CAS	LD50 orálně potkan	LD50 dermálně králík	LC50 inhalačně potkan
Benzínová frakce (ropná)	64742-82-1	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	>5 mg/l /4 h
Destiláty (ropné)	64742-47-8	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	>5 mg/l /4 h
Propikonazol	60207-90-1	1517 mg/kg	> 4000 mg/kg (potkan)	> 5800 mg/l/ 4h

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:

Styk s kůží	Kůži nedráždí. Opakovaná expozice může způsobit odmašťování kůže.
Styk s očima	Lehké podráždění očí je možné
Senzibilizace	Senzibilizační účinky nejsou známy
Zkušenosti u člověka	Dlouhodobý nebo opakovaný styk s pokožkou způsobuje poškození přirozené tukové vrstvy, vysušení pokožky a vede ke vzniku kožních potíží a zánětu kůže (dermatitida).

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita:	Přípravek je škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
12.2 Mobilita:	Pokud dojde k uvolnění většího množství, může se dostat do půdy a znečistit podzemní vody.
12.3 Další údaje:	Třída ohrožení vod: 2 ohrožuje vodní toky (podle přílohy 4 VwVwS). Produkt nevylévat do kanalizace a zabránit úniku do povrchových a spodních vod

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aidol HK-Lasur

Datum vydání: 23.10.2008

Datum revize: 20.10.2008

Strana: 5/7

13. Pokyny k likvidaci

Doporučení pro likvidaci přípravku:

Nelikvidovat společně s domovním odpadem. Nevylévat do kanalizace. Kapalné zbytky materiálu odevzdat ve sběrně nebezpečných odpadů. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Zařazení odpadů:	kód odpadu	název odpadu
podle Evropského katalogu odpadů	03 00 00	Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek, nábytku, celulózy, papíru a lepenky.
a vyhlášky 383/2001Sb.	03 02 00	Odpady z impregnace dřeva
	03 02 02	Chlorovaná organická činidla k impregnaci dřeva

Doporučení pro likvidaci obalu:

Znečištěné obaly odstranit podle platných předpisů. Obaly se zbytky materiálu je nutno likvidovat stejně jako materiál samotný. Zcela vyprázdněné obaly lze předat k recyklaci.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

ADR/RID -GGSE Nejedná se o nebezpečné zboží

Námořní přeprava:

IMDG/GGVSee Nejedná se o nebezpečné zboží

Letecká přeprava:

ICAO/IATA: Nejedná se o nebezpečné zboží

Další údaje pro přepravu : Nejedná se o nebezpečné zboží podle výše uvedených předpisů

15. Informace o předpisech

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

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

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

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24 Zamezte styku s kůží

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

Zvláštní označení přípravku:

Obsahuje 3-jod-2-propinyl-butylylkarbamát, Propikonazol, 2-Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aidol HK-Lasur

Datum vydání: 23.10.2008

Datum revize: 20.10.2008

Strana: 6/7

Specifická omezení:

Přípravek není určen k použití na dřevo, které přichází do přímého kontaktu s potravinami nebo krmivem.

Přípravek obsahuje biocidní účinné látky k ochraně dřeva proti škůdcům. Při zacházení je vždy nutné používat náležitě ochranné pomůcky, dodržovat návod k použití a ochranná opatření. Zanedbání těchto opatření může vést k poškození zdraví a k znečištění životního prostředí. Je určen pouze pro odbornou aplikaci.

Účinná látka: 0,28 % Propikonazol , 0,02 % Flufenoxuron, 0,87 % IPBC

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.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/8/ES o uvádění biocidních přípravků na trh

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).

Zákon 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh

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: 2 ohrožuje vodní toky (podle přílohy 4 VwVwS).

Plné znění všech R-vět uvedených v článku 3:

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví škodlivý, při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aidol HK-Lasur

Datum vydání: 23.10.2008

Datum revize: 20.10.2008

Strana: 7/7

Označení výrobku podle národních předpisů výrobce:

BAuA-Registrierungsnummer: N-14169

Produkt-Code: HSM-LV 30

Revize

Revize tohoto BL 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.