

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aidol Fenster- und Türenlasur

Datum vydání: 01. 11. 2010

Datum revize: 01. 11. 2010

Strana: 1/7

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název přípravku: Aidol Fenster- und Türenlasur

Číslo výrobku: 2749-59

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

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 směrnice 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:

R 10 Přípravek je hořlavý.

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:

Lazura na bázi alkydových pryskyřic a rozpouštědel.

3.2 Obsah nebezpečných látek v přípravku

Chemický název látky	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %:	Klasifikace *)
Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín obsah aromátů: <0,5%	64742-48-9	265-150-3	20 - 40	Xn; R 65
Benzínová frakce (ropná) hydrogenačně odsířená, těžká. Nízkovroucí hydrogenovaný benzín obsah aromátů: < 0,1%	64742-82-1	265-185-4	10 - 20	Xn; R 65

*) 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 Fenster- und Türenlasur

Datum vydání: 01. 11. 2010

Datum revize: 01. 11. 2010

Strana: 2/7

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:	Znečištěné oděvy ihned odstranit. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.
Při nadýchání:	Postiženého přenést na čerstvý vzduch, uložit ho v klidu. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře. Při bezvědomí uložit a přepravovat ve stabilizované poloze
Při styku s kůží:	Zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.
Při zasažení očí:	Vyjmout kontaktní čočky, oči vyplachovat při otevřených víčkách nejméně 10 minut čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
Při požití:	Nevyvolávat zvracení. Nepodávat nic k pití. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
Pokyny pro lékaře:	<u>Mohou se vyskytnout následující symptomy:</u> Při dlouhodobé/ opakované expozici ve vysokých koncentracích: bolesti hlavy, závratě, nevolnost, únava, omámení, suchá kůže. Styk s pokožkou může způsobit její podráždění. Nadýchání může způsobit podráždění dýchacích cest. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit dermatitidu (zánět kůže). <u>Léčba symptomatická:</u> Obnovit tukovou vrstvu pokožky - namazat krémem a tím zabránit vzniku dermatitidy

5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasící média:	Pěna, tříštěný proud vody, vodní mlha. Suchá hasiva, CO ₂ , písek nebo zemina pouze v případě požáru malého rozsahu.
Nevhodná hasící média:	Přímý proud tlakové vody.
Zvláštní nebezpečí	Při požáru může vznikat volný oxid uhelnatý (CO) (při neúplném spalování). Páry jsou těžší než vzduch a zdržují se při zemi. Může dojít ke vznícení na velké vzdálenosti.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu. Úplný ochranný oblek.
Další údaje:	Ohrožené nádoby chladit tříštěnou vodou. Kontaminovanou hasební vodu zachytit odděleně a zabránit jejímu úniku do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasící vodu likvidovat jako nebezpečný odpad podle pokynů v článku 13.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření pro ochranu osob:	Zabezpečit dostatečné větrání. Chránit před zdroji vzplanutí. Používat osobní ochranné prostředky. Nechráněné osoby odvést. Dodržovat základní hygienické a bezpečnostní předpisy (viz článek 7 a 8).
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabránit úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do podloží/ půdy. V případě jejich znečištění uvědomit příslušné místní úřady. K zabránění šíření po vodní hladině použít norné stěny.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Větší množství odčerpát, odstranit pomocí vhodného absorbujícího materiálu, menší množství opláchnout. Odpad uložit do určených nádob a dopravit k regeneraci nebo zneškodnění. Zabezpečit dostatečné větrání. Netěsné obaly vložte do vyznačených nebo ochranných sudů. Plyny spolu se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs. Vzniklý odpad zneškodnit jako nebezpečný ve vhodné sběrně nebo v souladu s místními předpisy, viz kapitola 13.

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aidol Fenster- und Türenlasur

Datum vydání: 01. 11. 2010

Datum revize: 01. 11. 2010

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. Učinit opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušnou směs.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování:	Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na chladném místě. <u>Pokyny pro společné skladování</u> Neskladovat společně s hořlavými a samovznětlivými látkami a lehce vznětlivými materiály. <u>Další údaje pro podmínky skladování</u> Skladovat v dobře uzavřených obalech na chladném, suchém a dobře větratelném místě. Chránit před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Ve skladovacích prostorách nekouřit. Skladovací teplota: pokojová. Třída skladování: vznětlivá kapalina.

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
Benzínová frakce (ropná) obsah aromátů < 0,5 %	64742-48-9	-	-		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 oděv ihned odstranit. Používejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před začátkem práce s rozpouštědly použít přípravek na ochranu pokožky. Nevdechovat plyn/páry/aerosoly. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Před každou přestávkou a po práci si umýt ruce a kůži natřít vhodným reparačním prostředkem.
Ochrana dýchacích cest:	Dýchací přístroj při stříkání a nebezpečí vzniku mlhy. Při nedostatečném větrání (výměna vzduchu < 1/2 za hodinu) a při nebezpečí nadýchání: polomaska nebo ochranná maska s filtrem proti organickým parám a pevným částicím A/P2.
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 brýle zejména při aplikaci stříkáním.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv.
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:	Zabránit úniku do povrchových a spodních vod a do půdy, viz článek. 3 a 12

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aidol Fenster- und Türenlasur

Datum vydání: 01. 11. 2010

Datum revize: 01. 11. 2010

Strana: 4/7

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

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

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

<i>Parametr</i>	<i>Hodnota parametru</i>
Bod varu (°C)	162 – 192°C
Bod vzplanutí (°C)	38 °C
Teplota vznícení (°C)	ca. 245°C (lakový benzín)
Nebezpečí exploze	výrobek sám není explozivní, avšak páry se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs
Samozápalnost	výrobek není samozápalný
Meze výbušnosti: dolní/ horní mez	0,7% obj./6,5 % obj. (lakový benzín)
Hustota (při 20°C)	0,95 g/cm ³
Obsah organických rozpouštědel	54,8 %
Dynamická viskozita (při 20°C)	ca. 300 +/- 100 mPas
Tlak páry	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při °C):	nerozpustný, resp. trochu mísitelný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	3,7 – 6,7 log POW (lakový benzín)

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Při správném použití a při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je přípravek stabilní. Je třeba se vyvarovat tepla, otevřeného ohně a jisker.
10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	Nejsou známy
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:	Žádné při určeném použití Žádné při dodržení doporučených předpisů

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) hydrogenovaná těžká; obsah aromátů < 0,5 %	64742-48-9	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	>5 mg/l /4 h
Benzínová frakce (ropná) hydrogenačně odsířená, těžká. obsah aromátů : < 0,1%	64742-82-1	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	>5 mg/l /4 h

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:

Styk s kůží	Kůži nedráždí, opakovaná expozice může způsobit odmašťování kůže.
Styk s očima	Oči nedráždí.
Senzibilizace	Senzibilizační účinky nejsou známy.fsw

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aidol Fenster- und Türenlasur

Datum vydání: 01. 11. 2010

Datum revize: 01. 11. 2010

Strana: 5/7

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).

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

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita:

Přípravek nebyl testován, údaje jsou uvedeny pro benzínovou frakci

12.2 Mobilita a bioakumulační potenciál:

Pokud dojde k uvolnění většího množství, může se dostat do půdy a znečistit podzemní vody.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Lehce biologicky odbouratelný. Na vzduchu probíhá rychlá fotochemická oxidace. Poločas rozkladu v životním prostředí je 1 - < 10 dnů (odhad).

12.4 Další údaje:

Třída ohrožení vod: 2 ohrožuje vodní toky (podle přílohy 4 VwVwS).
Produkt nevyliávat do kanalizace a zabránit úniku do povrchových a spodních vod

13. Pokyny k likvidaci

Doporučení pro likvidaci přípravku:

Kapalně zbytky materiálu odevzdat ve sběrně barev a laků. 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:

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

kód odpadu název odpadu

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 11

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Doporučení pro likvidaci obalu:

Prázdne znečištěné obaly patří mezi nebezpečný odpad.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

ADR/RID -GGSE přeprava podle pododdílu 2.2.3.1.5 ADR
v balení < 450 l: není nebezpečné zboží

Námořní přeprava:

IMDG/GGVSee přeprava podle IMDG-Code 2.3.2.5.
v balení < 30 l: není nebezpečné zboží

Letecká přeprava:

ICAO/IATA:

Třída: 3

Číslo UN: 1263

Technický název: PAINT

Obalová skupina: III

Bezpečnostní štítek: 3



ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aidol Fenster- und Türenlasur

Datum vydání: 01. 11. 2010

Datum revize: 01. 11. 2010

Strana: 6/7

15. Informace o předpisech

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

Přípravek není označen symbolem nebezpečnosti v souladu se směrnicí 1999/45/ES a zákonem č. 356/2003 Sb.

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 10 Hořlavý

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S 23 Nevdechujte páry/aerosoly

S 24 Zamezte styku s kůží

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Ostatní pokyny a omezení:

Obsahuje kobaltnaté soli mastných kyselin C6-C19, butanol-oxim. Může vyvolat alergickou reakci.

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).

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Aidol Fenster- und Türenlasur

Datum vydání: 01. 11. 2010

Datum revize: 01. 11. 2010

Strana: 7/7

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.

Třída dle národního předpisu výrobce:

Třída	Podíl v %
I	≤ 0,5
III	40 - 60
NK	1 - 2,5

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 65 Zdraví škodlivý, při požití může vyvolat poškození plic

Označení výrobku podle národních předpisů výrobce:

Produkt-Code: M-KH 03

BG-Merkblatt: M 017 "Lösemittel"

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.