



Wigodecor Holzlasur E936

Bezpečnostní list podle přílohy II EU 1907/2006

Datum vydání: 10.10.2008

Datum revize: 30. 9.2008

1. Identifikace přípravku a výrobce / prvního distributora:

Wigodecor Holzlasur E936 113904310200K

Firma výrobce : Ing.Egon WILDSCHEK &Co. 1233 Wien

Tel.0043/1/8041506,

1.1 Chemický název látky/ obchodní název přípravku

Wigodecor Holzlasur E936

1.2 Doporučený účel použití látky/ přípravku: vnější ochrana dřeva

1.3 Nouzové telefonní číslo :

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (24 hodin/den)

224 919 293, 224 915 402, (224 914 575 – pouze ve dne)

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Klasifikace:

Symbol: Xn- zdraví škodlivý;

R věty: R 10

Hořlavý

R 52/53

Škodlivý 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

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika: akrylátová pryskyřice, organická rozpouštědla

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

EINECS-Nr	chemický název látky	symbol nebezpečí	obsah%
CAS:	R-věty*		
202-496-6	Butanonoxim		
96-29-7	21-40-41-43	Xn	< 2.5
214-118-7	Dichlofluanid (ISO)		
1085-98-9	20-36-43-50/53	Xn,N	< 2.5
203-603-9	2-Methoxy-1-methylethylacetat		
108-65-6	10-36	Xi	2.5 - 10
265-149-8	Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké,		
64742-47-8	Petrolej – nespecifikovaný 65	Xn	10 - 25
265-199-0	Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká		
64742-95-6	Nízkovroucí hydrogenovaný benzín 65	Xn,N	< 2.5
403-640-2	1-(4-Chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol		
107534-96-3	22-51/53	Xn,N	< 2.5
265-199-0	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická		
64742-95-6	benzinová frakce – nespecifikovaná 10-37-51/53-65-66-67	Xn	< 2.5
265-150-3	Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká,		
64742-48-9	Nízkovroucí hydrogenovaný benzín 10- 65-66	Xn	50 - 100

*úplné znění R vět viz bod 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu

4.2. Při nadýchání: vyvést postiženého na čerstvý vzduch a zajistit mu klid a zabránit podchlazení, při nepravidelném dýchání nebo při přerušení dýchání odpovídajícím způsobem obnovit dýchání, při bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy, vyhledat lékařskou pomoc

4.3. Při styku s kůží : svléknout kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem. Nepoužívat ředidlo a rozpouštědla

4.4. Při zasažení očí: hmotu odstranit, oči víčka držet otevřena a vyplachovat 10-15 minut čistou vodou , vyhledat lékaře

4.5 Při požití: okamžitě vyhledat lékaře , postiženého držet v klidu, nevyvolávat zvracení

5. Pokyny pro hasební zásah : hořlavý

5.1 Vhodná hasicí média: vodní mlha, CO₂, prášek, písek, alkoholuodolná pěna

5.2 Nevhodná hasicí média: vodní proud

5.3 Zvláštní nebezpečí: nebezpečí expozice plynoucí ze samot. látky, zplodiny hoření: nadýchání nebezpečných produktů při rozkladu(hoření) může vážně poškodit zdraví

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro požárníky: nutná ochrana proti nadýchání

5.5 Další údaje: Dodatečné pokyny: uzavřené nádoby nacházející se v blízkosti ohně chladit vodou. Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob: Používat vhodné vybavení na ochranu kůže a očí: oddálit od zdrojů ohně a místnost dobře větrat, nevdechovat výpary

6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí: nesmí se vylévat do kanalizace,

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: rozlitý materiál savým nehořlavým prostředkem(písek,křemenný prach) posypat a uložit (zlikvidovat) dle místních nařízeních, nepoužívat rozpouštědla

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1 Pokyny pro zacházení: Zabránit tvorbě hořlavých a explozivních rozpouštědlových par ve vzduchu a nepřekračovat hraniční hodnoty těchto par. Materiál ,při otevřeném těsnění, používat pouze v místě,kde se nepoužívá oheň a ostatní zdroje ohně. Materiál se může elektrostaticky nabít, při manipulaci s materiálem používat ochranný oděv s přírodních surovin a zamezit tak možnému vzniku požáru. Doporučujeme použít antistatický oděv včetně ochranné obuvi. Stejně tak je nutné uzemnění strojů a zařízení, a použití nejiskřícího nářadí. Zamezit styku s kůží a očima. Nevdechovat výpary, aerosoly a brusný prach.Při práci nejíst, nepít, nekouřit.Osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8.

Dodržovat zákonné ochranné bezpečnostní nařízení.

7. 2Pokyny pro zacházení a skladování:

Rozpouštědlové výpary jsou těžší než vzduch a šíří se při podlaze. Výpary tvoří společně se vzduchem výbušnou směs.

Požadavky na skladovací místnost a obaly: Veškeré elektrické rozvody ,stroje a zařízení musí být provedeny podle předpisů nebo podle DIN VDB 0165. Podlaha musí být provedena tak, aby bylo zabráněno elektrostatickým výbojům.Obsah vždy těsně uzavřít,kouření zakázáno, otevřené obaly okamžitě uzavřít a vzpřímeně skladovat. Nádoby se nesmí vyprazdňovat tlakem. Neproškoleným a nepověřeným osobám zakázat vstup.

Další údaje na skladování:

Skladovat na suchém, dobře větraném místě, chránit před horkem a přímým slunečním zářením, oddálit od zdrojů ohně. Oddálit od silných kyselin a alkálií, tak jako i od oxidujících prostředků.

Skladovat v originálním uzavřeném obalu, dbát označení a symbolů na etiketě, skladovat mezi 15-30⁰C.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při obsahu těkavých organických látek nad 3 % (viz bod 15) použijte vhodné filtry nebo odlučovače nebo jiná opatření k zachycování úniku těkavých organických látek do ovzduší.

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. a zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku jsou nebezpečným odpadem, viz bod 13.

7. 3 Specifické použití: Ochrana dřeva před atmosférickými vlivy.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Technická opatření na omezení expozice osob : zabezpečit dobré větrání, dle možnosti lokální odsávání, pokud není možné dodržet nejvyšší přípustné koncentrace je nutno použít ochrannou masku

8.2 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší

EINECS č.	Název	Hygienický limit:	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
203-603-9	2-Methoxy-1-methylethylacetat		270	550 pozn. D
265-199-0	Nafta solventní		200	1000

PEL: přípustný expoziční limit (8 hodin); NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace (10 minut)

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Omezování expozice životního prostředí: Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. a jeho prováděcími předpisy. Kategorie a množství těkavých organických látek, viz bod 15.

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákony 254/2001 Sb. a č. 185/2001 Sb. a jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz bod 13.

8.3 Osobní ochranné pracovní prostředky

8.3.1 Ochrana dýchacích cest: pokud je překročena hraniční hodnota koncentrace rozpouštědel ve vzduchu, je nutná ochrana dýchacích cest vhodnou polomaskou s filtrem třídy A1P2. Při ruční práci používat filtr A2, při stříkání kombifiltr A2P2

8.3.2 Ochrana očí: při ohrožení zasažení očí používat ochranné brýle nebo obličejový štít

8.3.3 Ochrana rukou: ochranné rukavice (nitrilkaučuk nebo fluorkaučuk). Pokožka, která může přijít do kontaktu s tímto materiálem, by měla být chráněna ochranným krémem. Po kontaktu s ochranným krémem nesmí být materiál více použit - dotaz na výrobce. Po kontaktu s pokožkou, postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, nebo použít vhodné čisticí prostředky, ne na základě organických rozpouštědel.

8.3.4 Ochrana těla: vhodný ochranný antistatický oděv z přírodních vláken,

8.4 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření: při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Skupenství: tekutina

9.2 Barva: dle etikety

9.3 Zápach: benzin

9.4 Hodnota pH : x

9.5 Teplota tání : x

9.6 Teplota varu: °C

9.7 Bod vzplanutí: 26°C DIN53213

9.8 Hořlavost : ano

9.9 Samozápalnost : 200°C

9.10 Mez výbušnosti horní mez 11,5% **9.11 Oxidační vlastnosti:** x
spodní mez 1,6%

9.12 Tenze par: 0,51 mbar

9.13 Hustota (při 20°C): 0,84 g/cm³

9.14 Rozpustnost - ve vodě: ne
- v tucích (včetně oleje): ne

9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda: < 3%

9.16 Další údaje: viskozita 11 sec DIN 53211 **Obsah rozpouštědel:** 78%

10. Stabilita a reaktivita:

10.1 Podmínky, za nichž je přípravek stabilní: chránit před teplem

10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Při odborném skladování a zacházení je skladování stabilní viz kapitola 7

10.3 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: silné kyseliny a louhy, oxidační činidla
zabránit exotermickým reakcím

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako jsou uhlíkaté di- a monooxidy, kouř,

10.5 Další údaje: žádné nebezpečné reakce.

11. Toxikologické informace o látce / přípravku (případně složkách přípravku):

11.1 Akutní toxicita:

všeobecně::

Při vdechování rozpouštědel překračujících hraniční hodnoty ve vzduchu může dojít k poškození zdraví, jako je podráždění sliznice a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému.

Příznaky toho jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, omámenost a v těžkých případech bezvědomí.

Rozpouštědla mohou pronikat pokožkou a zapříčinit již uvedené příznaky. Dlouhodobý a opakující se kontakt s výrobkem vede k odmaštění pokožky a může zapříčinit nealergická poškození pokožky a / nebo resorpci. Při stříkání rozpouštědel může dojít k dráždění a vratným škodám zraku.

Přípravek není jako takový přezkoušen. Přípravek je podle konvenční metody (199/45/EG) zhodnocen a odpovídajícímu toxikologickému nebezpečí zařazen.

11.2 Subchronická-chronická toxicita: ne

11.3 Dráždivost: ne

11.4 Senzibilace: ne

11.5 Karcinogenita: ne

11.6 Mutagenita: ne

11.7 Toxicita pro reprodukci: není známa

12. Ekologické informace o látce / přípravku (případně složkách přípravku) :

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismus

12.2 Rozložitelnost

12.3 Další údaje zabránit vniknutí do půdy, vody a kanalizace

Třída nebezpečnosti vůči vodě (WGK) :

Přípravek byl podle konvenční metody (1999/45/EG) zhodnocen a odpovídajícím ekotoxickým vlastnostem zařazen .

12.4 CHSK:

12.5 BSK5

12.6 Další údaje

13. Informace o zneškodňování:

13.1 Způsoby zneškodňování látky /přípravku: musí se dbát na místní nařízení a úpravy.

Nevylévat do kanalizace.

číslo odpadu 08 01 11* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

doporučení: prázdné obaly je možné odevzdávat do sběren

nesprávně vyčištěné obaly jsou nebezpečný odpad

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: postupujte dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů

13.3 Další údaje :x

14. Informace pro přepravu:

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID)

pozemní přeprava

ADR/RID Třída 3

výstražné symboly 3

UN-Nr.: 1306

označení zboží: prostředky ochranné na dřevo, kapalné

skupina obalů: III

omezení průjezdu tunelem: E

Námořní doprava

IMDG-KOD 3 EmS číslo F-E,S-E

UN číslo 1306

označení: WOOD PRESERVATIVES, LIQUID

skupina obalů III

Letecká doprava

ICAO/IATA-třída 3

UN: 1306

označení Wood preservatives, Liquid

skupina obalů III

15. Informace o právních předpisech:

Právní předpisy: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších úprav, Směrnice Rady 2001/59 včetně adaptací, Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Komise 2004/73/ES, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS, Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy, ve znění pozdějších předpisů (a další; všechny uvedené právní předpisy jsou v aktuálním platném znění)

15.1 Informace pro značení na obalu dle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Symbol:

Xn zdraví škodlivý

Nebezpečná látka: Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej – nespecifikovaný
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; benzinová frakce – nespecifikovaná

R, S věty:

R10: Hořlavý .

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí

S23: Nevdechujte páry

S24/25: Zamezte styku s kůží a očima

S29: Nevylévejte do kanalizace

S36/37: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S38: V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S52: Nedoporučuje se pro použití v interiéru na velké plochy

S56: Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S62: Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Zvláštní značení určitého přípravku (dle přílohy č. 10, vyhl. 232/2004 Sb.):

Obsahuje Butanonoxim, Dichlofluanid (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

klasifikace VbF: A II

třída nebezpečí - voda 2

VOC (g/l DIN ISO 11890 : 659,022

VOC (g/l) ASTM D-3960-1: 659,022

16. Další informace:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy

Při zpracování dále dbejte zákonů na ochranu ovzduší dle zákona 86/02Sb ve znění zákona 521/02Sb

a vyhlášky 356/02, zákona 258/2000Sb o ochraně zdraví, případně další legislativy.

R věty z kapitoly 2

R10: Hořlavý; R20:Zdraví škodlivý při vdechování; R21:Zdraví škodlivý při styku s kůží; R22: Zdraví škodlivý při požití; R36:Dráždí oči; R40:Možné nebezpečí nevratných účinků; R41: Nebezpečí vážného poškození očí
R43: Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží; R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí; R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R66: Opakovaný kontakt vede ke zkrěhnutí a rozpraskání pokožky; R67:Výpary zapříčiňují ospalost a malátnost

Údaje se opírají o dnešní stav vědomostí a zkušeností.

Revize č. 1: Při této revizi nedošlo ke změně klasifikace přípravku. Klasifikace jednotlivých látek v bodu 2 byla upravena dle platné legislativy.

Kategorie těkavých organických látek § 3 vyhlášky č. 355/02 Sb.:			
Kategorie a (%)	Kategorie b (%)	Kategorie c (%)	
0	0	77	
Značení dle vyhlášky č. 355/2002 Sb., příloha č. 5			
hustota g/cm ³	netěkavé látky – sušina %	organická rozpouštědla kg/kg produktu	celkový organický uhlík kg/kg produktu
0,85	-	0,77	0,646