	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
	<b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</b>	
	<b>Xyladecor Tinova</b>	
	Datum vytvoření: 15.9.2011	Datum revize: 14.11.2011
	Číslo verze: 2	Číslo revize: 1

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název Xyladecor Tinova

Číslo výrobku

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Silnovrstvá lazura. Podrobnosti o oblastech použití a o metodách aplikace najdete na štítku. Směs je určena pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Distributor

**Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.**

Adresa

Na Pankráci 1683/127, budova GEMINI, 140 00, Praha 4  
Česká republika

Telefon

+420 261 399 100

IČO

60792213

Web

www.akzonobel.cz

#### Výrobce

**Akzo Nobel Baltics AS**

Adresa

TOBIASE 8, TALLINN 10147  
Estonsko

Telefon

+ 372 6 30 52 99

#### Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

GRACILIS s.r.o., info@gracilis.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
neuveveno

### 2.2. Prvky označení

#### Nebezpečné látky

#### R-věty

#### S-věty

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí


S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 29 Nevylévejte do kanalizace

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

#### Označení specifického nebezpečí

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</b>	
	<b>Xyladecor Tinova</b>	
	Datum vytvoření: 15.9.2011	Datum revize: 14.11.2011
	Číslo verze: 2	Číslo revize: 1

Obsahuje reakční směs:  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoxy}poly(oxyethylen) a  $\alpha$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoxy}poly(oxyethylen). Může vyvolat alergickou reakci.

Hustota: 1,03 g/cm<sup>3</sup>, obsah organických rozpouštědel (VOC): 0,055 kg/kg, obsah celkového organického uhlíku (TOC): 0,037 kg/kg, obsah netěkavých látek (sušiny): 51% obj. EU limitní hodnota VOC kat. A (e) VRNH: 130 g/l (2010). Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití: 129 g/l.

#### Označení pro aerosolová balení

neuveдено

#### 2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Chemický název látky	Indexové číslo ES (EINECS) CAS Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008	Koncentrace %
3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylkarbamát	- 259-622-5 55406-53-6 -	Xn, N; R20/22, R41, R50	Acute Tox. 4 H302 H332 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400	< 0.5
reakční směs: $\alpha$ -hydro- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoxy}poly(oxyethylen) a $\alpha$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- $\omega$ -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoxy}poly(oxyethylen)	607-176-00-3 400-830-7 - -	Xi, N; R43, R51/53	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	< 0.5

Plně znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. V případě zástavy dechu nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem nebo jiným vhodným čistícím prostředkem. Nepoužívejte žádná ředidla nebo rozpouštědla. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oči vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí


neuveдено

##### Při styku s kůží

neuveдено

##### Při zasažení očí

neuveдено

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
	<b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</b>	
	<b>Xyladecor Tinova</b>	
	Datum vytvoření: 15.9.2011	Datum revize: 14.11.2011
	Číslo verze: 2	Číslo revize: 1

**Při požití**

neuveдено

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

neuveдено

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva**

plyn - oxid uhličitý, pěna - odolná alkoholu, prášek, voda - tříštěný proud

**Nevhodná hasiva**

voda - plný proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Noste izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (8).

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Pokud se vyskytne významné znečištění, kontaktujte příslušné úřady a čističky odpadních vod.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zabraňte dalšímu úniku. Malá množství produktu mohou být setřena suchou látkou. Větší množství produktu pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7, 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Při používání nejezte a nepijte. Zabraňte úniku směsi do životního prostředí. Uchovávejte jen v nádobách, které odpovídají originálnímu balení.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**


Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před zdroji zahřívání, zapálení a přímým slunečním zářením. Po použití produktu musí být obal opět těsně uzavřen, aby se zabránilo úniku směsi.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Silnovrstvá lazura.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1. Kontrolní parametry**

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</b>	
	<b>Xyladecor Tinova</b>	
	Datum vytvoření: 15.9.2011	Datum revize: 14.11.2011
	Číslo verze: 2	Číslo revize: 1

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
		PEL	NPK-P
nestanoveny			

## 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

### Ochrana dýchacích cest

Zajistěte dostatečné větrání.

### Ochrana kůže

Ochranné rukavice. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

### Tepelné nebezpečí

neuveдено

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.


## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	Kapalné
Barva	nestanoveno
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí	> 100 °C
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Meze hořlavosti	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	1 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
	<b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</b>	
	<b>Xyladecor Tínova</b>	
	Datum vytvoření: 15.9.2011	Datum revize: 14.11.2011
	Číslo verze: 2	Číslo revize: 1

### Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Pro přípravek nejsou žádné ecotoxikologické údaje k dispozici. Nenechte produkt uniknout do kanalizace a do vodních zdrojů.

#### Toxicita složek směsi

3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylykarbamát (CAS: 55406-53-6, ES:259-622-5)

LC50, 96 hod., Ryby	0.067 mg.l <sup>-1</sup> (test: Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 hod., Dafnie	0.696 mg.l <sup>-1</sup> (test: Daphnia magna)
IC50, 72 hod., Řasy	0.022 mg.l <sup>-1</sup> (test: Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

nevedeno

### 12.3. Bioakumulační potenciál

nevedeno

### 12.4. Mobilita v půdě

nevedeno

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

nevedeno

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky


nevedeno

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení.

<b>Kód druhu odpadu</b>	080112
Druh odpadu	Jiné odpadní barvy a laky nevedené pod číslem 08 01 11
Podskupina odpadu	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
Skupina odpadu	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev
<b>Kód druhu odpadu pro obal</b>	150104
Druh odpadu	Kovové obaly
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	Opadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
	<b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</b>	
	<b>Xyladecor Tinova</b>	
	Datum vytvoření: 15.9.2011	Datum revize: 14.11.2011
	Číslo verze: 2	Číslo revize: 1

<b>Další kód druhu odpadu pro obal</b>	150102
Druh odpadu	Plastové obaly
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

**Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění.; Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.; Vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- 14.1. **Číslo OSN**  
neuveдено
- 14.2. **Příslušný název OSN pro zásilku**  
neuveдено
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
neuveдено
- 14.4. **Obalová skupina**  
neuveдено
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**  
NE
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
neuveдено
- 14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC**  
neuveдено

**Doplňující informace silniční přeprava ADR/RID:**

Nepodléhá předpisům podle ADR

**Doplňující informace námořní přeprava IMDG:**


Nepodléhá předpisům podle IMDG

**Doplňující informace letecká doprava ICAO/IATA-DGR:**

Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA-DGR

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
	<b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</b>	
	<b>Xyladecor Tinova</b>	
	Datum vytvoření: 15.9.2011	Datum revize: 14.11.2011
	Číslo verze: 2	Číslo revize: 1

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 356/2003 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění. 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, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 355/2002 Sb. o emisních limitech v platném znění. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy. Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny v bezpečnostním listu

oddíl 3

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky
ES (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Látky perzistentní, bioakumulovatelné a toxické
vPvB	Látky velmi perzistentní a velmi bioakumulovatelné
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže


### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
	<b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</b>	
	<b>Xyladecor Tinova</b>	
	Datum vytvoření: 15.9.2011	Datum revize: 14.11.2011
	Číslo verze: 2	Číslo revize: 1

R 51/53

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací s přípravkem. Výrobek nesmí být k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu (bod 1.2.). Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.