	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění	
	<b>DULUX COLOURS OF THE WORLD</b>	
	Datum vytvoření: 3.6.2011	Datum revize: 23.2.2012
	Číslo verze: 2	Číslo revize: 1

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název DULUX COLOURS OF THE WORLD

Číslo výrobku

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

Disperzní barva na stěny a stropy pro vnitřní použití. Určeno 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

**AkzoNobel Decorative Paints Sp. z o.o.**

Adresa

01-531 Warszawa, ul. Wybrzeże Gdynskie 6D.  
Polsko

Telefon

+48 22 32 12 020

Fax

+48 22 32 12 021

Email

info.akzonobel@akzonobel.com

##### Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

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

neuveдено

#### 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

##### Doplňující informace

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
	<b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</b>	
	<b>DULUX COLOURS OF THE WORLD</b>	
	Datum vytvoření: 3.6.2011	Datum revize: 23.2.2012
Číslo verze: 2	Číslo revize: 1	

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Hustota: 1,23 - 1,47 g/cm<sup>3</sup>, obsah organických rozpouštědel (VOC): 0.016 kg/kg, obsah celkového organického uhlíku (TOC): 0.011 kg/kg, obsah netěkavých látek (sušiny): 50.9% obj. EU limitní hodnota VOC kat. A (a) VŘNH: 30 g/l (2010). Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití: 29 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 %
Ethoxylovaný, fosfátovaný terciální alkohol	- 164383-18-0 -	Xi, N; R36/38, R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411	0 - 1

*Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.*

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Při vdechnutí

Přepravte postiženou osobu na čerstvý vzduch, udržujte ji v teple a v klidu. V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu poskytněte umělé dýchání. Nepodávejte nic ústy. V případě bezvědomí umístěte osobu do stabilizované polohy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv, důkladně omyjte kůži mýdlem a vodou nebo použijte příslušný čisticí prostředek. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. 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

Při náhodném požití neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu. Při náhodném požití ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Uložte postiženou osobu do bezpečné polohy. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.

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

##### Při vdechnutí

neuveдено

##### Při styku s kůží

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo mírné podráždění pokožky.


##### Při zasažení očí

neuveдено

##### Při požití

Požití produktu může způsobit žaludeční-střevní potíže společně se zvracením a bolestmi žaludku.

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

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
	<b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</b>	
	<b>DULUX COLOURS OF THE WORLD</b>	
	Datum vytvoření: 3.6.2011	Datum revize: 23.2.2012
	Číslo verze: 2	Číslo revize: 1

V případě že přetrvávají symptomy u postiženého, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte personálu etiketu nebo bezpečnostní list.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

###### Vhodná hasiva

dle okolí požáru

###### Nevhodná hasiva

neuveдено

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

Produkt je nehořlavý.

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru odstraňte nebo chladte vodou.

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

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Zabraňte dalšímu úniku. Směs 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 malých množství, směs odstraňte pomocí hadříku. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Kontaminované povrchy opláchněte vodou s detergentem, nepoužívejte rozpouštědla.

##### 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

Zajistěte dostatečné větrání. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávat odděleně od potravin a nápojů.

##### 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 přímým slunečním zářením. Směs skladujte při teplotách 5-30°C, ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku směsi. Chraňte před mrazem.

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

Disperzní barva na stěny a stropy pro vnitřní použití. Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

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

##### 8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m <sup>-3</sup>		
nestanoveny				



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění**

**DULUX COLOURS OF THE WORLD**

Datum vytvoření: 3.6.2011

Datum revize: 23.2.2012

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

## 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

Vyhňte se vdechování výparů, částic a směsí z rozstříkování. Tam, kde je to možné, mělo by být této ochrany dosaženo pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

### Ochrana kůže

Při opakovaném nebo dlouhodobém kontaktu s pokožkou používejte ochranné rukavice (EN 374). Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (např. bavlněná zástěra). Při vystříknutí okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a pokožku důkladně omyjte vodou.

### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle proti vystříknutí (EN 166).

### 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	podle vzorníku
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	7 - 9 koncentrace při 20 °C
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Meze hořlavosti	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	1.23 - 1.47 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
Výbušné vlastnosti	nestanoveno



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
	<b>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</b>	
	<b>DULUX COLOURS OF THE WORLD</b>	
	Datum vytvoření: 3.6.2011	Datum revize: 23.2.2012
	Číslo verze: 2	Číslo revize: 1

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

není k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

není k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

není k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

není k dispozici

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

není k dispozici

## 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 nevlévat 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.

#### **Kód druhu odpadu**

080112

Druh odpadu

Jiné odpadní barvy a laky neuvedené 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, těsnicích materiálů a tiskařských barev

#### **Kód druhu odpadu pro obal**

150104

Druh odpadu

Kovové 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

#### **Další kód druhu odpadu pro obal**

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. Při rozlití a následné absorpci směsi odpad likvidujte podle kódů odpadu 080118, 150203 a 080120.

#### **Právní předpisy o odpadech**



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění**

**DULUX COLOURS OF THE WORLD**

Datum vytvoření: 3.6.2011

Datum revize: 23.2.2012

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

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**

Nepodléhá předpisům ADR.

**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

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

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 směrnic 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. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. 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, provoz 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 2, oddíl 3, oddíl 9

**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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění**

**DULUX COLOURS OF THE WORLD**

Datum vytvoření: 3.6.2011

Datum revize: 23.2.2012

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

PBT	Látky perzistentní, bioakumulovatelné a toxické
vPvB	Látky velmi perzistentní a velmi bioakumulovatelné
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí
Eye Irrit. 2	Podráždění očí
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži

**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**

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R 36/38	Dráždí oči a kůži
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 se směsí. Výrobek nesmí být použitý 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.