

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 1. 3. 2010

Strana: 1 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

**DULUX TRADE Diamond Eggshell**

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

#### 1.1 Identifikace směsi

Název: **DULUX TRADE Diamond Eggshell**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

#### 1.2 Použití směsi

Popis funkce: Dekorativní vodou ředitelná barva k dekoraci různých povrchů.  
Určené nebo doporučené použití: Směs je určena pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

#### 1.3 Identifikace společnosti / podniku

Jméno nebo obchodní jméno: ICI Paints AkzoNobel  
Místo podnikání nebo sídlo: Wexham Road, Slough, Berkshire, SL2 5DS, Velká Británie  
Telefon: +44 (0) 1753 550000  
Email: duluxtrade\_advice@ici.com  
Jméno nebo obchodní jméno: **Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Na Pankráci 1683/127, budova GEMINI, 140 00, Praha 4  
Telefon: +420 261 399 100  
Infolinka: 800 100 701  
www: www.dulux.cz  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: EKOLINE, s.r.o. Brno  
Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno  
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707  
Email: ekoline@ekoline.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Celková klasifikace

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 a zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

#### 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí.

#### 2.3 Další možná rizika

Nejsou známy.

#### 2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Obecný popis

Emulzní směs níže uvedených látek a příměsí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 1. 3. 2010

Strana: 2 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

**DULUX TRADE Diamond Eggshell**

### 3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Propan-1,2-diol	1 – 2,5	57-55-6	200-338-0	Látka není klasifikována jako nebezpečná

Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Při nadýchání

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat ho v klidu a teple. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře.

### 4.3 Při styku s kůží

Sundat znečištěný oděv. Zasaženou kůži omýt důkladně vodou s mýdlem nebo vhodným čisticím prostředkem na kůži. NEPOUŽÍVAT rozpouštědla ani ředidla. Jestliže příznaky přetrvávají, vyhledat lékaře.

### 4.4 Při zasažení očí

Vyjmout kontaktní čočky. Vyplachovat široce otevřené oči vlažnou tekoucí vodou alespoň 10 minut. Ihned vyhledat lékaře.

### 4.5 Při požití

V případě požití NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Postiženou osobu ponechat v klidu a teple a vyhledat lékaře.

### 4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Vhodná hasiva

Pěna odolná proti alkoholu, CO<sub>2</sub>, hasící prášek.

### 5.2 Nevhodná hasiva

Nesmí se použít – proud vody.

### 5.3 Zvláštní nebezpečí

Informovat okolí o požáru, informovat hasiče a v případě nutnosti také policii. Odstranit z oblasti ohrožení všechny osoby, které se neúčastní likvidace požáru. Během požáru se bude intenzivně uvolňovat hustý černý kouř. Produkty rozkladu mohou být zdraví škodlivé. Může být nutné použití příslušného vybavení ochrany dýchacích cest. Nádoby, které se nachází poblíž ohně, přemístit na bezpečné místo nebo chladit vodou.

### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469).

### 5.5 Další údaje

Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Evakuujte všechny personál, který zde není nutný. Odstraňte zdroje zapálení a místo větrejte. Vyhněte se vdechování výparů. Řiďte se ochrannými opatřeními uvedenými v kap. 8.

Datum vydání: 1. 3. 2010

Strana: 3 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

**DULUX TRADE Diamond Eggshell**

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Nenechte uniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů. V případě, že výrobek vnikne do odpadu nebo kanalizační sítě, ihned kontaktujte místní vodohospodářskou společnost; v případě kontaminace řecišť, řek nebo jezer, příslušný úřad pro ochranu životního prostředí.

### 6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Posypte rozlitý materiál nehořlavým sorbentem (pískem, zeminou, nerostnou nebo diatomovou zeminou), sesbírejte a umístěte do nádob pro sběr odpadu (odstranění viz kap. 13). Dočistěte nejlépe čisticím prostředkem, vyhněte se použití rozpouštědel.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

Je třeba zabránit vytváření koncentrací směsi výparů vyšších než expoziční limity – viz kap. 8. Uchovávat v těsně uzavřených nádobách, daleko od zdrojů žáru, jisker a otevřeného ohně.

Je třeba vždy dodržovat předpisy bezpečnosti a hygieny práce. Zabránit styku s kůží a očima. Zabránit vdechování výparů a aerosolů. Zákaz kouření a konzumace pokrmů během používání výrobku nebo skladování. Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8. Vždy uchovávat v nádobách ze stejného materiálu jako původní balení, nebo v nádobách, které jsou kompatibilní s produktem.

### 7.2 Skladování

Dodržovat údaje na etiketě. Skladovat v původních těsně uzavřených nádobách v suchých, chladných a dobře větraných prostorách odděleně od zdrojů žáru, zapálení a přímého slunce. Zákaz kouření. Zamezit vstupu nepovolaným osobám. Po otevření je třeba obal těsně uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo vytékání. Nepoužívat nebo neskladovat nádoby s barvou zavěšené na háku. Uchovávat odděleně od oxidačních činidel, silných zásad, silných kyselin, aminů, alkoholů a vody.

### 7.3 Specifické použití finálních výrobků

Kde je to zapotřebí, řiďte se pokyny pro použití uvedenými na obalu a technickém listu.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek směsi nejsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

### 8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Při suchém broušení, řezání plamenem a/nebo svařování suché vrstvy barvy může vznikat prach a/nebo nebezpečné výpary. Tam, kde je to možné, by mělo být vždy použito broušení za mokra. Pokud nelze zabránit vystavení účinkům pomocí lokálního odsávání, musí být použity vhodné respirační ochranné prostředky.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 1. 3. 2010		Strana: 4 / 7
Datum revize:		
Název výrobku:		<b>DULUX TRADE Diamond Eggshell</b>
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Vyhnete se vdechování výparů a oparu z rozstříkávání. Tam, kde je to možné, mělo by být této ochrany dosaženo místním odsávacím větráním a dobrým všeobecným větráním. Pokud větrání není dostatečné, aby udrželo koncentrace rozptýlených částic a výparů ve vzduchu pod mezní hodnotou vystavení pracovníků, musí být použity ochranné dýchací prostředky např. obličejová polomaska nebo čtvrtmaska s plynovým filtrem (EN 140, EN 141).	
<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle proti stříkajícím kapalinám (EN 166).	
<b>Ochrana rukou:</b>	V případech dlouhodobého nebo opakujícího se styku je třeba používat vhodné ochranné rukavice z PVC, neoprenu nebo nitrilového kaučuku dle normy EN 374. Pro výběr vhodného typu rukavic je třeba se poradit s dodavatelem.	
<b>Ochrana kůže:</b>	Zaměstnanci by měli nosit ochranný oděv. Obvykle jsou dostačující bavlněné kombinézy nebo směs bavlny se syntetickým vláknem. Je třeba sundat silně znečištěné oblečení, pokožku důkladně umýt vodou s mýdlem nebo použít speciální prostředek pro čištění kůže.	

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. **Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.**

### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Skupenství (při °C):	Kapalné
Barva:	Různá podle označení
Zápach (vůně):	Charakteristický

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

Hodnota pH (při °C):	Data nejsou uvedena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	100
Bod vzplanutí (°C):	Není aplikován
Hořlavost:	Data nejsou uvedena
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při °C):	1,1 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

### 9.3 Další informace

Doba průtoku:	> 100 s (kelímek Φ 6 mm při 20 °C, ISO 2431)
Obsah sušiny:	38,3 % obj.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

### 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 1. 3. 2010

Strana: 5 / 7

Datum revize:

Název výrobku: **DULUX TRADE Diamond Eggshell**

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Udržujte mimo oxidačních činidel, silně zásaditých nebo silně kyselých látek, aby nedošlo k exotermním reakcím.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, jako je oxid uhelnatý nebo uhličitý, kouř a oxidy dusíku.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Tokikokinetika, metabolismus a distribuce

Data nejsou uvedena.

### 11.2 Akutní účinky

Nebyly provedeny toxikologické zkoušky pro tento výrobek.

#### Akutní toxicita

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): Data nejsou uvedena
- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): Data nejsou uvedena
- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan (mg.l<sup>-1</sup>): Data nejsou uvedena

#### Vdechováním

Nadměrné vystavení výparům je dráždivé pro oči a dýchací cesty. Extrémní koncentrace mohou produkovat účinky na centrální nervový systém zahrnutý ospalostí. V extrémních případech může způsobit bezvědomí. Dlouhodobé vystavení výparům s nadlimitními koncentracemi může způsobit nepříznivé účinky na zdraví.

#### Stykem s kůží

Opakovaný kontakt s kůží má odmašťovací účinek, který může způsobit dráždění a v některých případech dermatitis (záněty).

#### Stykem s očima

Při postříkání očí se může vyskytnout podráždění a možné poškození.

#### Dráždivost

Data nejsou uvedena.

#### Žíravost

Data nejsou uvedena.

### 11.3 Senzibilizace

Data nejsou uvedena.

### 11.4 Toxicita po opakovaných dávkách

Data nejsou uvedena.

### 11.5 Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

### 11.6 Mutagenita

Data nejsou uvedena.

### 11.7 Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

### 11.8 Další údaje

Data nejsou uvedena.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxicita

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): Data nejsou uvedena
- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): Data nejsou uvedena

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 1. 3. 2010

Strana: 6 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

**DULUX TRADE Diamond Eggshell**

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): Data nejsou uvedena

### 12.2 Mobilita

Data nejsou uvedena.

### 12.3 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou uvedena.

### 12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

O samotném výrobku nejsou k dispozici žádné specifické údaje. Výrobek nesmí být vypuštěn do odpadu nebo vodních řečišť nebo uložen na místě, kde by mohlo dojít k zasažení povrchových nebo spodních vod. Při použití tohoto výrobku mohou platit požadavky kontroly znečištění vzduchu stanovených dle zákona o ovzduší.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Možná nebezpečí při odstraňování

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Kód odpadu: 08 01 12 Odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

Obaly: podskupina 15 01 xx (15 01 02 nebo 15 01 04)

Sorbenty: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

### 13.2 Vhodné metody odstraňování

**Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

### 13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přeprava v rámci areálu uživatele:

Přepravujte vždy v uzavřených nádobách, které jsou postaveny kolmo a zajištěné. Zajistěte, aby osoby provádějící přepravu výrobku věděli co dělat v případě náhodného rozlití.

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR), po moři (IMDG).

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**15.1 Informace uvedené na etiketě** (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

Na označení směsi se nevztahují ustanovení ze zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění

Výrobce doporučuje dát na etiketu:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 1. 3. 2010

Strana: 7 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

**DULUX TRADE Diamond Eggshell**

### 15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Značení produktů s obsahem organických rozpouštědel dle vyhlášky č. 355/2002 Sb., ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb.:

Obsah těkavých organických látek: < 3 %

Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek pro barvy a laky: kategorie A (a) VŘNH: 30 g/l (2010).

Tento výrobek obsahuje max. 20 g/l VOC.

### 15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

Žádné.

### 16.2 Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění

### 16.3 Doporučená omezení použití

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

### 16.4 Další informace

Další informace poskytnete: viz kap. 1.3

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

### 16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### 16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání dle REACH: 1. 3. 2010

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 06 / 2009