

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1. 3. 2010

Strana: 1 / 9

Datum revize:

Název výrobku:

**DULUX TRADE High Gloss**

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

#### 1.1 Identifikace směsi

Název: **DULUX TRADE High Gloss**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

#### 1.2 Použití směsi

Popis funkce: Dekorativní barva pro použití k dekoraci stavebních 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

**R 10 R 66**

Směs je 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

Hořlavý. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Obsahuje butanonoxim, mastné kyseliny, C6-19-rozvětvené, kobaltnaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3 Další možná rizika

Výpary mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti II.

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

### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Obecný popis

Směs níže uvedených látek a přísad.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1. 3. 2010	Strana: 2 / 9
Datum revize:	
Název výrobku:	<b>DULUX TRADE High Gloss</b>

### 3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	10 – 25	64742-48-9	265-150-3	R 10 Karc. kat. 2; R 45* Mut. kat. 2; R 46* Xn; R 65 R 66
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	2,5 – 10	64742-48-9	265-150-3	Karc. kat. 2; R 45* Mut. kat. 2; R 46* Xn; R 65 R 66
Mastné kyseliny, C6-19-rozvětvené, vápenaté soli, nadměrně zásadité	1 – 2,5	68551-41-7	271-376-3	Xi; R 36/38
Nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	< 1	64742-82-1	265-185-4	R 10 Karc. kat. 2; R 45* Mut. kat. 2; R 46* N; R 51/53 Xn; R 65 R 66
Butanonoxim	< 1	96-29-7	202-496-6	Xn; R 21 Karc. kat. 3; R 40 Xi; R 41 R 43
Mastné kyseliny, C6-19-rozvětvené, kobaltnaté soli	< 1	68409-81-4	270-066-5	Xn; R 22 Xi; R 38 R 43 N; R 51/53

\*splňuje **Poznámku P** – Klasifikace jako karcinogen nebo mutagen není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (č. EINECS 200-753-7).

*Pozn.: Plně 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 čistícím prostředkem na kůži. NEPOUŽÍVAT rozpouštědla ani ředidla. Jestliže příznaky přetrvávají, vyhledat lékaře.

### 4.4 Při zasažení očí

Vymout 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.

Datum vydání: 1. 3. 2010

Strana: 3 / 9

Datum revize:

Název výrobku:

**DULUX TRADE High Gloss**

### 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.

### 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 řek, 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

Osoby s diagnostikovanými kožními problémy, které se vztahují kládkám uvedeným v kap. 3. tohoto bezpečnostního listu, mohou být zaměstnány pouze v procesech, v nichž budou pod zdravotním dohledem.

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se rozprostít na podlaze. Se vzduchem mohou tvořit výbušné směsi. Zabraňte vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů ve vzduchu a vyhněte se koncentracím vzduchu vyšším než hodnoty pro vystavení při profesionálním použití. Výrobek navíc musí být používán pouze v místech, kde se nepoužívá otevřený oheň a další zdroje zapálení. Elektrické vybavení musí být chráněno dle příslušné normy. Nádoby musí být pevně uzavřené. Odstraňte zdroje tepla, jisker a otevřený plamen. Musí být používány nástroje, které netvoří jiskry.

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyhněte se vdechování výparů a aerosolů. V místech skladování a použití je zakázáno kouřit, jíst a pít. Pomůcky osobní ochrany viz kap. 8. Vždy uchovávejte v nádobách vyrobených ze stejného materiálu jako je originální dodávaná nádoba, nebo v nádobách které jsou kompatibilní s výrobkem. Nahromadění kontaminovaných hadrů může zapříčinit samovolné vznícení. Dodržování vhodných norem pro udržení pořádku a pravidelná bezpečná likvidace odpadních materiálů minimalizuje nebezpečí samovolného vznícení a dalších požárních rizik.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1. 3. 2010

Strana: 4 / 9

Datum revize:

Název výrobku:

**DULUX TRADE High Gloss**

### 7.2 Skladování

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na obalu. Skladujte na chladném, suchém, dobře větraném místě mimo zdroje tepla, zapálení a přímého slunce. Zákaz kouření. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Nádoby, které jsou otevřeny musí být opět náležitě utěsněny a uchovávány ve vzpřímené poloze, aby se zabránilo únikům. Nepoužívejte nebo neskladujte žádnou nádobu s barvou zavěšenou na háku.

**Dodržovat pokyny pro skladování hořlavin dle normy ČSN 65 0201.** Při skladování tohoto výrobku musí být dodržovány zásady obsažené v poučení zdravotního a bezpečnostního úřadu o skladování balených nebezpečných látek. Skladujte odděleně od oxidačních látek, silně zásaditých nebo silně kyselých látek, 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 jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	--	400 / 1000	--	--

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.

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Vyhnete se vdechování výparů a oparu z roztřikování. 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.



Datum vydání: 1. 3. 2010

Strana: 6 / 9

Datum revize:

Název výrobku:

**DULUX TRADE High Gloss**

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Toxikokinetika, 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 králik (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 postřikání očí se může vyskytnout podráždění a možné poškození.

#### Dráždivost

Data nejsou uvedena.

#### Žíravost

Data nejsou uvedena.

### 11.3 Senzibilizace

Obsahuje butanonoxim, mastné kyseliny, C6-19-rozvětvené, kobaltnaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

### 11.4 Toxicita po opakovaných dávkách

Studie požití u zvířat ukázaly, že opakované dávky mají nepříznivý účinek na krev. Studie celoživotního vdechování u potkanů a myší prokázala poškození nosních přepážek a vznik nádorů na játrech.

### 11.5 Karcinogenita

Souvislost karcinogenních nálezů s účinky na lidi je nejistá.

### 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 |
| - 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.

Datum vydání: 1. 3. 2010

Strana: 7 / 9

Datum revize:

Název výrobku:

**DULUX TRADE High Gloss**

### 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 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Sorbenty: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

### 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:** Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného 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.

Přeprava v silniční dopravě musí být prováděna dle ADR, na moři dle IMDG. Třídy přepravy uvedené v této kapitole neplatí pro leteckou přepravu. Pro získání dalších informací o třídě tohoto výrobku pro leteckou přepravu prosím volejte na telefonní číslo uvedené v kapitole 1.

**14.1 Pozemní přeprava** (dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

ADR/RID:

Třída:

3

Klasifikační kód:

F1

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka :

3

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

Číslo UN, pojmenování:

UN 1263 BARVA

Poznámka:

Nádoby o vnitřním objemu menším než 450 litrů nepodléhají předpisům

ADR dle kritérií 2.2.3.1.5

Podmínky přepravy jsou stanoveny mj. Evropskou dohodou o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) pro konkrétní UN číslo

Omezené množství:

LQ7

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1. 3. 2010

Strana: 8 / 9

Datum revize:

Název výrobku:

**DULUX TRADE High Gloss**

### 14.2 Námořní přeprava

IMDG:

Třída:

3.3

Číslo UN:

UN 1263

Typ obalu:

III

Látky znečišťující moře:

Technický název:

PAINT

Maximální omezené

5,0 L

množství:

U nádob do 30 litrů včetně dle podmínek 2.3.2.5 není nutné označovat dle požadavků IMDG, ale je nadále zapotřebí plné dokumentace a označení jednotek přepravovaného nákladu.

## 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)

<b>DULUX TRADE High Gloss</b>	
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	
R 10	Hořlavý
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření
S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorech
Obsahuje butanonoxim, mastné kyseliny, C6-19-rozvětvené, kobaltnaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.	
Akzo Nobel Coatings CZ, a.s., Na Pankráci 1683/127, budova GEMINI, Praha 4, 140 00, Tel: +420 261 399 100	

### 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.:**

Hustota produktu 0,9 – 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Obsah organických rozpouštědel (VOC) cca 0,23 kg/kg

Obsah celkového organického uhlíku (TOC) cca 0,2 kg/kg

Obsah netěkavých látek (sušina) 64,7 % obj.

Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek pro barvy a laky: kategorie A (d) RNH: 300 g/l (2010).

Tento výrobek obsahuje max. 300 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

R 10 Hořlavý

R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 38 Dráždí kůži

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1. 3. 2010

Strana: 9 / 9

Datum revize:

Název výrobku:

**DULUX TRADE High Gloss**

- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 45 Může vyvolat rakovinu
- R 46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností
- R 51/53 Toxický 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

### 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 poskytne: 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 výrobce: 06 / 2009