

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1. 2. 2010

Strana: 1 / 7

Datum revize:

Název výrobku: **DULUX TRADE Penetrační a fixační nátěr pod silikonovou omítku**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace směsi

Název: **DULUX TRADE Penetrační a fixační nátěr pod silikonovou omítku**

Další názvy: Nejsou uvedeny

Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

1.2 Použití směsi

Popis funkce: Penetrační nátěr na povrchy stěn pro vnitřní a vnější použití.

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** EKOLINE, s.r.o. Brno

odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

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 52/53

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

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním 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

Vodná disperze, silikonové emulze, mleté a drcené vápence, modifikující přísady a konzervační látky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1. 2. 2010

Strana: 2 / 7

Datum revize:

Název výrobku: **DULUX TRADE Penetrační a fixační nátěr pod silikonovou omítku**

3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Terbutryn	0,0025 – 0,025	886-50-0	212-950-5	N; R 50/53
Oxid zinečnatý	0,1 – 0,5	1314-13-2	215-222-5	N; R 50/53

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

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch a udržovat ho v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře.

4.3 Při styku s kůží

Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo umýt důkladně vodou a mýdlem, důkladně opláchnout a pokud dojde k podráždění, vyhledat lékaře. Postižená místa ošetřit vhodným reparačním krémem.

4.4 Při zasažení očí

Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody nejméně 15 minut až do vymizení příznaků podráždění. Držte přitom víčka otevřená. Vyhledat lékaře.

4.5 Při požití

Vypít asi 0,5 l vody. NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ ani nepodávat žádné látky bez doporučení lékaře. Vyhledat lékaře.

4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Není hořlavý. Hasící prostředky použít podle okolí požáru.

5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

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

Zamezit vstupu nepovolaným osobám. Použít osobní ochranné prostředky viz kap. 8.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do půdy, kanalizace a vodních zdrojů. Při úniku větších množství informovat příslušné úřady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1. 2. 2010

Strana: 3 / 7

Datum revize:

Název výrobku: **DULUX TRADE Penetrační a fixační nátěr pod silikonovou omítku**

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Rozlitou směs posypat sorpčním materiálem (pískem, zeminou apod.) a nasáklý materiál nechat ztvrdnout, poté uložit do nádob pro sběr odpadu (odstranění viz kap. 13).

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbát na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Nemanipulovat s produktem v blízkosti jídla, nápojů a krmiv. Při manipulaci nekouřit.

7.2 Skladování

Skladovat v těsně uzavřených nádobách na chladném a dobře větraném místě. Chránit před mrazem a horkem. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů, krmiv, léků a dezinfekčních prostředků.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

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 ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Oxid zinečnatý, jako Zn	1314-13-2	2 / 5	-	-

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. 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.

Ochrana dýchacích cest:	Vyhýbejte se vdechování par a aerosolů. Toho lze dosáhnout dobrým celkovým větráním. Pokud je toto nedostatečné k udržení koncentrací aerosolů a par rozpouštědel pod mezní přípustnou koncentraci v pracovním prostředí, musí se nosit odpovídající prostředky pro ochranu dýchacích orgánů. Při nanášení vodou ředitelných barev stříkáním by měl být používán vhodný respirátor zabraňující vdechování aerosolů.
Ochrana očí:	Ochranné brýle proti rozstříknutí kapalin (EN 166).
Ochrana rukou:	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. Ochranné krémy mohou být užitečné pro zabezpečování exponovaných částí těla, ale nesmí být používány v případě kontaminace kůže tímto výrobkem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1. 2. 2010

Strana: 4 / 7

Datum revize:

Název výrobku: **DULUX TRADE Penetrační a fixační nátěr pod silikonovou omítku**

Ochrana kůže:	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 měřeními 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):	Pasta
Barva:	Bílá a různé druhy barevných odstínů
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):	Data nejsou uvedena
Bod vzplanutí (°C):	Není aplikován
Hořlavost:	Nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Rozpustný
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

Data nejsou uvedena

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nekontrolovatelný styk s vodou – znehodnocení produktu.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

Data nejsou uvedena.

Datum vydání: 1. 2. 2010

Strana: 5 / 7

Datum revize:

Název výrobku: **DULUX TRADE Penetrační a fixační nátěr pod silikonovou omítku**

11.2 Akutní účinky

Nebyly provedeny toxikologické zkoušky pro tento výrobek.

Akutní toxicita

- | | |
|---|---------------------|
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |

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

Zkušenosti z působení na člověka: produkt je dráždivý.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Nebyly provedeny ekotoxikologické zkoušky pro tento výrobek.

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

- | | |
|---|---------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | 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

Zabránit úniku do půdy, kanalizace a vodních zdrojů.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1. 2. 2010

Strana: 6 / 7

Datum revize:

Název výrobku: **DULUX TRADE Penetrační a fixační nátěr pod silikonovou omítku**

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, čistící 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: Nepoužitý výrobek 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

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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)

DULUX TRADE Penetrační a fixační nátěr pod silikonovou omítku
Oxid zinečnatý
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 29 Nevylévejte do kanalizace
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
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.:

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

Tento výrobek neobsahuje žádné 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 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

16.2 Pokyny pro školení

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1. 2. 2010

Strana: 7 / 7

Datum revize:

Název výrobku: **DULUX TRADE Penetrační a fixační nátěr pod silikonovou omítku**

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. 2. 2010

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 1. 12. 2008