	BEZPEČNOSTNÍ LIST	
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění	
	DULUX KITCHEN & BATHROOM matt	
	Datum vytvoření: 3.4.2011	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 KITCHEN & BATHROOM matt

Číslo výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Matná emulzní barva na stěny a stropy.

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 Gdyńskie 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

Hustota: 1,3-1,45 g/cm³, obsah organických rozpouštědel (VOC): 0,03 kg/kg, obsah celkového organického uhlíku (TOC): 0,012 kg/kg, obsah netěkavých látek (sušiny): 40% obj. EU limitní hodnota VOC kat. A (a) VRNH: 30 g/l (2010). Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití: 29 g/l.

Označení pro aerosolová balení

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění	
	DULUX KITCHEN & BATHROOM matt	
	Datum vytvoření: 3.4.2011	Datum revize: 23.2.2012
	Číslo verze: 2	Číslo revize: 1

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 %
benzylalkohol (1)	603-057-00-5 202-859-9 100-51-6 -	Xn; R20/22	Acute Tox. 4 H302 H332	1 - 2.5
Ethoxylovaný, fosfátovaný terciální alkohol	- - 164383-18-0 -	Xi, N; R36/38, R51/53	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 H315 H319 H411	0 - 1

(1) Existuje expoziční limit pro pracovní prostředí dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění

Plné 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 obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách 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 směsi nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

neuveдено

Při styku s kůží

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem může vést k podráždění pokožky, v některých případech může způsobit dermatitis.

Při zasažení očí


Zasažení oka může vyvolat podráždění.

Při požití

Požití přípravku může způsobit nevolnost, zvracení a bolesti břicha.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění	
	DULUX KITCHEN & BATHROOM matt	
	Datum vytvoření: 3.4.2011	Datum revize: 23.2.2012
	Číslo verze: 2	Číslo revize: 1

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

Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Směs není hořlavá. Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. 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. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku přípravku. Přípravek 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. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody s přídavkem detergentu. Nepoužívejte rozpouštědel.

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

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. 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 ochranné zdraví. Při používání nejezte a nepijte. Chraňte před dětmi. Během aplikace a schnutí uvnitř místnosti nechte okna a dveře otevřené.

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. Doporučená skladovací teplota +30°C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Matná emulzní barva na stěny a stropy.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³		
benzylalkohol	100-51-6	40	80	0.226

8.2. Omezování expozice



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

DULUX KITCHEN & BATHROOM matt

Datum vytvoření: 3.4.2011

Datum revize: 23.2.2012

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

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 omýjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana dýchacích cest

Zabraňte vdechování par a aerosolů. Zajistěte dostatečné větrání.

Ochrana kůže

Pracovní rukavice. Při opakovaném nebo dlouhodobém kontaktu s pokožkou, noste ochranné rukavice (nitrilové). Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna). Při znečištění pokožky a oděvu důkladně omýt vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (při aplikaci stříkáním).

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 typu

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

1.3 - 1.54 g/cm³ při 20 °C

Rozpustnost

rozpustný ve vodě

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

nestanoveno

Teplota samovznícení

nestanoveno

Teplota rozkladu

nestanoveno

Viskozita

nestanoveno

Výbušné vlastnosti

nestanoveno

Oxidační vlastnosti

nestanoveno

9.2. Další informace



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

DULUX KITCHEN & BATHROOM matt

Datum vytvoření: 3.4.2011

Datum revize: 23.2.2012

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

Obsah těkavých organických látek (VOC)	0.03 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0.012 kg/kg
Obsah netěkavých látek (sušiny)	40 % obj.
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	29 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveдено

10.2. Chemická stabilita

neuveдено

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuveдено

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před teplotami pod 5 a nad 30°C.

10.5. Neslučitelné materiály

neuveдено

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita složek směsi

benzylalkohol (CAS: 100-51-6, ES:202-859-9)

LD50, orálně, potkan 1230 mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, králík 2000 mg.kg⁻¹

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry > 4000 mg.m⁻³/ hod

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



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

DULUX KITCHEN & BATHROOM matt

Datum vytvoření: 3.4.2011

Datum revize: 23.2.2012

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Pro přípravek nejsou žádné ekotoxikologické údaje k dispozici. Směs nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Toxicita složek směsi

benzylalkohol (CAS: 100-51-6, ES:202-859-9)

LC50, 96 hod., Ryby > 10 mg.kg⁻¹

EC50, 48 hod., Dafnie > 10 mg.kg⁻¹

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

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Pro přípravek nejsou žádné ekotoxikologické údaje k dispozici. Produkt nenechte uniknout do povrchových a spodních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, 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, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

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)



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

DULUX KITCHEN & BATHROOM matt

Datum vytvoření: 3.4.2011

Datum revize: 23.2.2012

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

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

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.

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 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. 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, provozování 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 1, oddíl 2, oddíl 3, oddíl 4, oddíl 6, oddíl 9, oddíl 11, oddíl 12, oddíl 16

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům



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

DULUX KITCHEN & BATHROOM matt

Datum vytvoření: 3.4.2011

Datum revize: 23.2.2012

Číslo verze: 2

Číslo revize: 1

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 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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
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.