

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá

Datum vytvoření 06.12.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Číslo

Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá

směs

137852

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

##### Určená použití směsi

Nátěr. Směs je určena pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

##### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

Telefon

E-mail

Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.

BB centrum - budova BETA, Vyskočilova 1481/4, Praha 4 -  
Michle, 14000

Česká republika

60792213

800 100 701

recepce@akzonobel.com

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

E-mail

Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.

recepce@akzonobel.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

#### 2.2. Prvky označení

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P262

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P312

Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

P501

Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

##### Doplňující informace

EUH211

Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

EUH208

Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.12.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Hustota  | 1,27 g/cm <sup>3</sup>   |
| VOC  | 0,09 kg/kg               |
| TOC  | 0,06 kg/kg               |
| Sušina   | 37,2 % objemu            |
| Mezní hodnota VOC  | kat. A (d) VŘNH: 130 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 129 g/l                  |

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla   | Název látky                          | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008  | Pozn.               |
|---|--------------------------------------|---------------------|---|---------------------|
| Index: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>ES: 236-675-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119489379-17 | oxid titaničitý                      | 20-25               | není klasifikována jako nebezpečná  | 2, 3, 4,<br>5, 6, 7 |
| CAS: 126-86-3<br>ES: 204-809-1<br>Registrační číslo:<br>01-2119954390-39                          | 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol | <1                  | Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  |                     |
| CAS: 77-99-6<br>ES: 201-074-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119486799-10                           | propylidín-trimethanol               | ≤0,3                | Repr. 2, H361   |                     |
| Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>ES: 220-120-9  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on          | <0,05               | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %  |                     |
| Index: 613-336-00-3<br>CAS: 2527-66-4   | 2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on   | <0,0015             | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>ATE Orálně = 175 mg/kg TH<br>ATE Dermálně = 1100 mg/kg TH |                     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá

Datum vytvoření 06.12.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

| Identifikační čísla                    | Název látky   | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008   | Pozn. |
|--|---|------------------------|---|-------|
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3<br>(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-<br>methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-<br>6] (3:1) | <0,001                 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C <<br>0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015<br>%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C <<br>0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1     |

### Poznámky

- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1 A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).
- Poznámka W: Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích.

Účelem této poznámky je popsat specifický druh toxicity dané látky; nepředstavuje kritérium pro klasifikaci podle tohoto nařízení.

- Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen.
- Splněna Poznámka V
- Splněna Poznámka W
- Splněna Poznámka 10

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá

Datum vytvoření

06.12.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv a obuv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

### Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě polknutí malého množství, dejte vypít malé množství vody. Bez předchozího doporučení lékaře nevyvolávejte zvracení. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Při vdechnutí

Neočekávají se.

### Při styku s kůží

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odmaštění kůže a vést k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpci kůží.

### Při zasažení očí

Může způsobit podráždění a vratné poškození.

### Při požití

Neočekávají se.

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

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

#### Nevhodná hasiva

neuveveno

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a oxidů kovů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Při zahřátí uzavřených nádob s produktem může dojít k nárůstu tlaku a následnému prasknutí nádoby.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchačí přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchačí přístroj a celotělový ochranný oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Izolujte nebezpečnou oblast a zakažte vstup nepovolaným a nechráněným osobám. Evakuujte personál do bezpečných prostor. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

### 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

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, vermikulit a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá

Datum vytvoření 06.12.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Po použití produktu musí být obal opět těsně uzavřen, aby se zabránilo úniku směsi. Neskladujte v neoznačených obalech.

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

neuveдено

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### DNEL

| 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol |                |                        |                            |                   |       |
|--------------------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé            | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Spotřebitelé                         | Orálně         | 0,25 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé                         | Dermálně       | 0,25 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé                         | Inhalačně      | 0,43 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                           | Dermálně       | 0,5 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé                         | Orálně         | 0,75 mg/kg TH/den      | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Spotřebitelé                         | Dermálně       | 0,75 mg/kg TH/den      | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Spotřebitelé                         | Inhalačně      | 1,29 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Pracovníci                           | Dermálně       | 1,5 mg/kg TH/den       | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Pracovníci                           | Inhalačně      | 1,76 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                           | Inhalačně      | 5,28 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |                   |       |

| propylidín-trimethanol    |                |                   |                            |                   |       |
|---------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota           | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,34 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 0,34 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,58 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 0,94 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 3,3 mg/kg TH/den  | Chronické účinky systémové |                   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá

Datum vytvoření 06.12.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 8.2. Omezování expozice

Odložte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím ho vyperte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do jídelních prostor odložte pracovní oděv. V blízkosti pracoviště zajistěte dostupnost spršky pro výplach očí a bezpečnostních sprch.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s bočními stranami.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Pro všechny druhy expozice ochranné rukavice třídy 2 nebo vyšší dle ČSN EN 374 (Doba propustnosti: >30 min; Vhodný materiál: Nitril; Tloušťka:  $\geq 0,12$  mm). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv a obuv.

#### Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### 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

|   |   |
|---|---|
| Skupenství  | kapalné                                     |
| Barva   | různé                                       |
| Zápach  | údaj není k dispozici                       |
| Bod tání/bod tuhnutí  | údaj není k dispozici                       |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu        | 100 °C                                      |
| Hořlavost   | údaj není k dispozici                       |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                      | údaj není k dispozici                       |
| Bod vzplanutí   | údaj není k dispozici                       |
| Teplota samovznícení  | údaj není k dispozici                       |
| Teplota rozkladu  | údaj není k dispozici                       |
| pH  | 8 (neředěno) ([DIN EN 1262])                |
| Kinematická viskozita                                       | 1261 mm <sup>2</sup> /s ([DIN EN ISO 3219]) |
| Rozpustnost ve vodě   | rozpustný ve studené vodě ([OESO (TG 105)]) |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici                       |
| Tlak páry   | údaj není k dispozici                       |
| Hustota a/nebo relativní hustota                            |   |
| hustota   | 1,27 g/cm <sup>3</sup>                      |
| relativní hustota   | 1,269                                       |
| Relativní hustota páry                                      | údaj není k dispozici                       |
| Charakteristiky částic                                      | údaj není k dispozici                       |

### 9.2. Další informace

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Obsah organických rozpouštědel (VOC)                     | 0,09 kg/kg               |
| Obsah celkového organického uhlíku (TOC)                 | 0,06 kg/kg               |
| Obsah netěkavých látek (sušiny)                          | 37,2 % objemu            |
| Mezní hodnota VOC  | kat. A (d) VŘNH: 130 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 129 g/l                  |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá

Datum vytvoření

06.12.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 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 uhlíčitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá |          |               |               |      |         |                   |
|---|----------|---------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Cesta expozice                                  | Parametr | Hodnota       | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně  | ATE      | 844600 mg/kg  |               |      |         | Výpočet hodnoty   |
| Dermálně  | ATE      | 4727000 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |
| Inhalačně (páry)                                | ATE      | 47270 mg/l    |               |      |         | Výpočet hodnoty   |

| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on |          |           |               |      |         |                   |
|------------------------------|----------|-----------|---------------|------|---------|-------------------|
| Cesta expozice               | Parametr | Hodnota   | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                       | ATE      | 500 mg/kg |               |      |         |                   |

| 2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on |          |               |               |      |         |                   |
|------------------------------------|----------|---------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Cesta expozice                     | Parametr | Hodnota       | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Inhalačně (prach/mlha)             | ATE      | 1,5 mg/l      |               |      |         |                   |
| Orálně                             | ATE      | 175 mg/kg TH  |               |      |         |                   |
| Dermálně                           | ATE      | 1100 mg/kg TH |               |      |         |                   |

| propylidín-trimethanol |                  |             |               |                            |         |                   |
|------------------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Cesta expozice         | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                 | LD <sub>50</sub> | 13700 mg/kg |               | Myš                        |         |                   |
| Orálně                 | LD <sub>50</sub> | 14000 mg/kg |               | Myš                        |         |                   |
| Orálně                 | LD <sub>50</sub> | 14100 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |
| Orálně                 | LD <sub>50</sub> | 14000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá

Datum vytvoření

06.12.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)**

| Cesta expozice            | Parametr | Hodnota   | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------|-----------|---------------|------|---------|-------------------|
| Orálně                    | ATE      | 100 mg/kg |               |      |         |                   |
| Dermálně                  | ATE      | 50 mg/kg  |               |      |         |                   |
| Inhalačně<br>(prach/mlha) | ATE      | 0,05 mg/l |               |      |         |                   |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol

| Cesta expozice | Výsledek     | Doba expozice | Druh   |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| Oko            | Silně dráždí |               | Králík |
| Kůže           | Slabě dráždí |               | Králík |

#### oxid titaničitý

| Cesta expozice | Výsledek     | Doba expozice | Druh   |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| Kůže           | Slabě dráždí | 72 hodin      | Člověk |

**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)**

| Cesta expozice | Výsledek     | Doba expozice | Druh   |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| Kůže           | Silně dráždí |               | Člověk |

### Dráždivost

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

| Cesta expozice | Výsledek     | Doba expozice | Druh   |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| Kůže           | Slabě dráždí |               | Člověk |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Senzibilizace

#### 2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on

| Cesta expozice | Výsledek        | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví |
|----------------|-----------------|---------------|-----------------------------------|---------|
|                | Senzibilizující |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         |
|                | Senzibilizující |               | Myš                               |         |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá

Datum vytvoření 06.12.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Akutní toxicita

| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on |            |               |  |           |
|------------------------------|------------|---------------|--|-----------|
| Parametr                     | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí |
| EC <sub>50</sub>             | 1,5 mg/l   | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)                 |           |
| EC <sub>50</sub>             | 0,4 mg/l   | 16 hodin      | Dafnie (Pseudomonas putida)            |           |
| IC <sub>50</sub>             | 0,067 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |
| LC <sub>50</sub>             | 1,3 mg/l   | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |           |

| 2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on |           |               |                             |             |
|------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------|-------------|
| Parametr                           | Hodnota   | Doba expozice | Druh                        | Prostředí   |
| EC <sub>50</sub>                   | 0,7 ppb   | 96 hodin      | Řasy (Skeletonema costatum) | Slaná voda  |
| EC <sub>50</sub>                   | 0,48 mg/l | 96 hodin      | Koryši (Americamysis bahia) |             |
| EC <sub>50</sub>                   | 0,92 ppm  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)      | Sladká voda |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá

Datum vytvoření 06.12.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

| 2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on |          |               |                              |             |
|------------------------------------|----------|---------------|------------------------------|-------------|
| Parametr                           | Hodnota  | Doba expozice | Druh                         | Prostředí   |
| LC <sub>50</sub>                   | 1,5 ppm  | 96 hodin      | Ryby (Cyprinodon variegatus) | Slaná voda  |
| LC <sub>50</sub>                   | 0,24 ppm | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)   | Sladká voda |

| propylidín-trimethanol |               |               |                              |             |
|------------------------|---------------|---------------|------------------------------|-------------|
| Parametr               | Hodnota       | Doba expozice | Druh                         | Prostředí   |
| EC <sub>50</sub>       | 13000000 µg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)       | Sladká voda |
| LC <sub>50</sub>       | 14400000 µg/l | 96 hodin      | Ryby (Cyprinodon variegatus) | Slaná voda  |

### Chronická toxicita

| 2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on |            |               |  |           |
|------------------------------------|------------|---------------|--|-----------|
| Parametr                           | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí |
| NOEC                               | 0,012 mg/l | 48 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |
| NOEC                               | 0,42 mg/l  | 21 dní        | Dafnie (Daphnia magna)                 |           |
| NOEC                               | 0,16 mg/l  | 32 dní        | Ryby (Pimephales promelas)             |           |
| NOEC                               | 0,16 ppm   | 32 dní        | Ryby (Pimephales promelas)             |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

#### Biologická odbouratelnost

| 2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on |         |               |           |                                  |
|------------------------------------|---------|---------------|-----------|----------------------------------|
| Parametr                           | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                         |
|                                    |         |               |           | Nesnadno biologicky odbouratelný |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

| propylidín-trimethanol |         |               |      |           |              |
|------------------------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr               | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| Log Pow                | -0,47   |               |      |           |              |
| BCF                    | <1      |               |      |           |              |

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá

Datum vytvoření 06.12.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

08 01 12 Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá

Datum vytvoření 06.12.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy 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 směrnic 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, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|           |  |
|-----------|--|
| H301      | Toxický při požití.  |
| H302      | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H314      | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                        |
| H315      | Dráždí kůži.   |
| H317      | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                  |
| H318      | Způsobuje vážné poškození očí.   |
| H319      | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H361      | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| H400      | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                    |
| H410      | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.             |
| H411      | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |
| H412      | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                   |
| H310+H330 | Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.               |
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.                  |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|      |   |
|------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P262 | Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.                           |
| P312 | Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.                               |
| P501 | Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.      |

#### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|        |   |
|--------|---|
| EUH211 | Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.  |
| EUH208 | Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, 2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest.   |

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá

Datum vytvoření

06.12.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                     |  |
|---------------------|--|
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor   |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service   |
| CLP                 | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EC <sub>50</sub>    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace  |
| EINECS              | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS                 | Pohotovostní plán  |
| ES                  | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU                  | Evropská unie  |
| EuPCS               | Evropský systém kategorizace výrobků   |
| IATA                | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC                 | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC <sub>50</sub>    | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO                | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| IMO                 | Mezinárodní námořní organizace   |
| INCI                | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO                 | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC               | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC <sub>50</sub>    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub>    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log K <sub>ow</sub> | Oktanól-voda rozdělovací koeficient  |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NPK                 | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL                 | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL                 | Přípustný expoziční limit  |
| ppm                 | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH               | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID                 | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN                  | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB                | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC                 | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB                | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| Acute Tox.          | Akutní toxicita  |
| Aquatic Acute       | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)  |
| Aquatic Chronic     | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)   |
| Eye Dam.            | Vážné poškození očí  |
| Repr.               | Toxicita pro reprodukci  |
| Skin Corr.          | Žíravost pro kůži  |
| Skin Sens.          | Senzibilizace kůže   |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Rychlá Renovace Kuchyně Skandinávská šedá

Datum vytvoření 06.12.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### 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. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.