

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření	29.05.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	01.06.2021		

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs Dulux Trade Weathershield Silicon Plus  
Číslo směs DEU65816
- 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 Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.  
Adresa BB centrum - budova BETA, Vyskočilova 1481/4, Praha 4 - Michle, 14000  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 60792213  
Telefon 800 100 701  
Email recepce@akzonobel.com  
Adresa www stránek www.akzonobel.cz  
**Adresa elektronické pošty odborné způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.  
Email recepce@akzonobel.com
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.  
  
Aquatic Chronic 3, H412  
  
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.  
  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2. Prvky označení**

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 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

- EUH208 Obsahuje okthilinon (ISO), 1,2-benzisothiazol-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.  
EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření	29.05.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	01.06.2021		

Hustota	1,48 g/cm <sup>3</sup>
VOC	0,007 kg/kg
TOC	0,005 kg/kg
Sušina	53,48 % objemu
Mezní hodnota VOC	kat. A (c) VRNH: 40 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	39 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 biocidní přípravek na ochranu suchého filmu (diuron (ISO) CAS: 330-54-1, pyriithion-zinek CAS 13463-41-7, okthilidon (ISO) CAS 26530-20-1).

**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: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	methanol	<0,2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1, H370 Specifický koncentrační limit: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	2, 3, 5
Index: 006-015-00-9 CAS: 330-54-1 ES: 206-354-4	diuron (ISO)	≤0,17	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	toluen	≤0,1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	2, 3, 5
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 ES: 203-473-3	ethan-1,2-diol	≤0,1	Acute Tox. 4, H302	2
Index: 603-012-00-X CAS: 110-80-5 ES: 203-804-1	2-ethoxyethan-1-ol	≤0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302+H312 Acute Tox. 3, H331 Repr. 1B, H360FD	2, 3, 4, 5
Index: 603-011-00-4 CAS: 109-86-4 ES: 203-713-7	2-methoxyethan-1-ol	≤0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Repr. 1B, H360FD	2, 4, 5
CAS: 13463-41-7 ES: 236-671-3	pyriithion-zinek	<0,1	Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 (požití) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření	29.05.2015	Číslo verze	3.0	
Datum revize	01.06.2021			
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 ES: 247-761-7	okthilidon (ISO)	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311+H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 Registrační číslo: 01-2120764691-48	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)	<0,001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % 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.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- Látka vzbuzující mimořádné obavy - SVHC.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

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 bezvědomí nepodávejte nic ústy.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání nebo kyslík.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření	29.05.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	01.06.2021		

### Při styku s kůží

Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem nebo jiným vhodným čistícím prostředkem. Nepoužívejte žádná ředidla nebo rozpouštědla. 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. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Při vdechnutí

Může dojít k podráždění sliznic a dýchacích cest a nežádoucím účinkům na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únava, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech ztrátu vědomí.

### 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

Při vniknutí do oka může způsobit podráždění nebo vratné poškození.

### Při požití

Neočekávají se.

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

neuveдено

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte mlhu a páry. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. 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. Pokud se vyskytne významné znečištění, kontaktujte příslušné úřady a čističky odpadních vod.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte dalšímu úniku. Malá množství produktu mohou být setřena suchou látkou. Větší množství produktu 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. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi 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 Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření	29.05.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	01.06.2021		

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte nářadí z nejkřídícího kovu. Nekuřte.

#### 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. Neskladujte společně s oxidačními činidly, silnými zásadami a kyselinami.

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

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

neuveďeno

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

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

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
methanol (CAS: 67-56-1)	PEL	250 mg/m <sup>3</sup>	0,751	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží
	NPK-P	1000 mg/m <sup>3</sup>	0,751	
toluen (CAS: 108-88-3)	PEL	192 mg/m <sup>3</sup>	0,261	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží
	NPK-P	384 mg/m <sup>3</sup>	0,261	
ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	PEL	50 mg/m <sup>3</sup>	0,388	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží
	NPK-P	100 mg/m <sup>3</sup>	0,388	
2-ethoxyethan-1-ol (CAS: 110-80-5)	PEL	8 mg/m <sup>3</sup>	0,267	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží
	NPK-P	16 mg/m <sup>3</sup>	0,267	
2-methoxyethan-1-ol (CAS: 109-86-4)	PEL	3 mg/m <sup>3</sup>	0,316	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží
	NPK-P	6 mg/m <sup>3</sup>	0,316	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření 29.05.2015  
Datum revize 01.06.2021 Číslo verze 3.0

### Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
methanol (CAS: 67-56-1)	Methanol	15 mg/l	Moč	Konec směny
		0,47 mmol/l		
toluen (CAS: 108-88-3)	o-Kresol (po hydrolýze)	1,5 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		1,6 µmol/mmol kreatininu		
	Hippurová kyselina	1600 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		1000 µmol/mmol kreatininu		
2-ethoxyethan-1-ol (CAS: 110-80-5)	Ethoxyoctová kyselina	50 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny na konci pracovního týdne
		0,048 mmol/mmol kreatininu		

### 8.2. Omezování expozice

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 omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličje

Ochranné brýle (podle charakteru vykonávané práce).

#### Ochrana kůže

V případě prodlouženého nebo opakovaného kontaktu použijte ochranné rukavice s třídou ochrany 6 dle ČSN EN 374 (Doba propustnosti: >480 minut; Vhodný materiál: Viton ® nebo Nitril; Tloušťka ≥ 0,38 mm); V případě krátkodobého kontaktu použijte ochranné rukavice s třídou ochrany 2 nebo vyšší podle ČSN EN 374 (Doba propustnosti: > 30 minut; Vhodný materiál: Nitril; Tloušťka ≥ 0,12 mm). Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

#### Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest v případě tvorby prachu nebo mlhy - částicový filtr typ P2 dle ČSN EN 143; v případě tvorby par - polomaska s kombinovaným filtrem A2-P2 do koncentrace 0,5 obj. %.

#### Teplné 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

Skupenství	kapalné
Barva	podle produktu
Zápach	nestanoveno
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	údaj není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření	29.05.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	01.06.2021		

Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	kinematická 10,9 cm <sup>2</sup> /s při pokojové teplotě
Rozpustnost ve vodě	snadno rozpustná v studené vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,48 g/cm <sup>3</sup>
relativní hustota	1,468

### 9.2. Další informace

Obsah organických rozpouštědel (VOC)	0,007 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,005 kg/kg
Obsah netěkavých látek (sušiny)	53,48 % objemu
Mezní hodnota VOC	kat. A (c) VŘNH: 40 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	39 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuveдено

### 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 uhličitý, NOx.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethan-1,2-diol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Intraperitoneálně	LD <sub>50</sub>	5010 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Intravenózně	LD <sub>50</sub>	3260 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orální	LD <sub>50</sub>	4700 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
	LD <sub>50</sub>	13 g/l		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	2800 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření 29.05.2015  
 Datum revize 01.06.2021 Číslo verze 3.0

methanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD <sub>50</sub>	15800 mg/kg		Králík	
Intraperitoneálně	LD <sub>50</sub>	3556 mg/kg		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	
Intraperitoneálně	LD <sub>50</sub>	8555 mg/kg		Křeček	
Intraperitoneálně	LD <sub>50</sub>	10765 mg/kg		Myš	
Intraperitoneálně	LD <sub>50</sub>	1826 mg/kg		Králík	
Intraperitoneálně	LD <sub>50</sub>	7529 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Intravenózně	LD <sub>50</sub>	4710 mg/kg		Myš	
Intravenózně	LD <sub>50</sub>	8907 mg/kg		Králík	
Intravenózně	LD <sub>50</sub>	2131 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD <sub>50</sub>	7500 mg/kg		Pes	
Orálně	LD <sub>50</sub>	7000 mg/kg		Opice	
Orálně	LD <sub>50</sub>	5800 mg/kg		Myš	
Orálně	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Prase	
Orálně	LD <sub>50</sub>	14200 mg/kg		Králík	
Orálně	LD <sub>50</sub>	5600 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD Lo	393 mg/kg		Opice	
Intravenózně	LD Lo	4641 mg/kg		Kočka	
Orálně	LD Lo	7500 mg/kg		Pes	
Orálně	LD Lo	428 mg/kg		Člověk	
Orálně	LD Lo	143 mg/kg		Člověk	
Orálně	LD Lo	14 ml/kg		Člověk	M
Orálně	LD Lo	6422 mg/kg		Člověk	M
Orálně	LD Lo	5000 mg/kg		Opice	
Orálně	LD Lo	420 mg/kg		Myš	
Orálně	LD Lo	7500 mg/kg		Králík	
Orálně	LD Lo	10 ml/kg		Člověk	F
Intraperitoneálně	TD Lo	3490 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Intraperitoneálně	TD Lo	3000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	TD Lo	0,43 ml/kg		Člověk	M
Orálně	TD Lo	1,14 ml/kg		Člověk	M
Orálně	TD Lo	1,4 ml/kg		Člověk	M
Orálně	TD Lo	8000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	TD Lo	3000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	TD Lo	8 ml/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	TD Lo	3500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	TD Lo	4000 mg/kg		Člověk	F



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření 29.05.2015  
Datum revize 01.06.2021 Číslo verze 3.0

### Dráždivost

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

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Kůže	Slabě dráždí		Člověk

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-ethoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Kůže	Slabě dráždí		Králík

2-methoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Kůže	Slabě dráždí		Králík

methanol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oko	Slabě dráždí	24 hod	Králík
Kůže	Slabě dráždí	24 hod	Králík

okthilinon (ISO)

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí		Králík

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 dráždivý		Člověk

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-ethoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oko	Slabě dráždí		Morče
Oko	Slabě dráždí		Králík

2-methoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oko	Slabě dráždí		Morče
Oko	Slabě dráždí		Králík

ethan-1,2-diol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oko	Slabě dráždí		Králík
Oko	Dráždí		Králík

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření	29.05.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	01.06.2021		

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveveno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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

2-methoxyethan-1-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	>100 ppm	96 hod	Ryby (Lepomis macrochirus)	

diuron (ISO)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC <sub>50</sub>	0,0023 mg/l	96 hod	Řasy (Chlorella vulgaris)	Sladká voda
EC <sub>50</sub>	0,005 mg/l	96 hod	Řasy a další vodní rostliny (Lemna sp.)	Sladká voda
EC <sub>50</sub>	7,6 µg/l	96 hod	Řasy a další vodní rostliny (Lemna)	Sladká voda
EC <sub>50</sub>	8,6 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření 29.05.2015  
Datum revize 01.06.2021 Číslo verze 3.0

### diuron (ISO)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC <sub>50</sub>	8,4 ppm	48 hod	Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )	Sladká voda
IC <sub>50</sub>	2,41 µg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny ( <i>Halodule uninervis</i> )	Slaná voda
IC <sub>50</sub>	5,89 µg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny ( <i>Halodule uninervis</i> )	Slaná voda
IC <sub>50</sub>	2,47 µg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny ( <i>Zostera muelleri</i> )	Slaná voda
LC <sub>50</sub>	3044 µg/l	48 hod	Korýši ( <i>Palaemon serratus</i> - <i>Zoea</i> )	Slaná voda
LC <sub>50</sub>	1,95 ppm	96 hod	Ryby ( <i>Oncorhynchus</i> <i>mykiss</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	3100 µg/l	96 hod	Ryby ( <i>Morone saxatilis</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	2900 µg/l	96 hod	Ryby ( <i>Cyprinus carpio</i> )	Sladká voda

### ethan-1,2-diol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	13140000 µg/l	48 hod	Korýši ( <i>Ceriodaphnia</i> <i>dubia</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	13900000 µg/l	48 hod	Korýši ( <i>Ceriodaphnia</i> <i>dubia</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	10500000 µg/l	48 hod	Korýši ( <i>Ceriodaphnia</i> <i>dubia</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	6900000 µg/l	48 hod	Korýši ( <i>Ceriodaphnia</i> <i>dubia</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	10000000 µg/l	48 hod	Korýši ( <i>Ceriodaphnia</i> <i>dubia</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	41100000 µg/l	48 hod	Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	47400000 µg/l	48 hod	Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	46300000 µg/l	48 hod	Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	45500000 µg/l	48 hod	Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	41000000 µg/l	48 hod	Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	27540 mg/l	96 hod	Ryby ( <i>Lepomis</i> <i>macrochirus</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	52500 mg/l	96 hod	Ryby ( <i>Pimephales</i> <i>promelas</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	43900 mg/l	96 hod	Ryby ( <i>Pimephales</i> <i>promelas</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	49000000 µg/l	96 hod	Ryby ( <i>Pimephales</i> <i>promelas</i> )	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	8050000 µg/l	96 hod	Ryby ( <i>Pimephales</i> <i>promelas</i> )	Sladká voda

### methanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC <sub>50</sub>	16,912 mg/l	96 hod	Řasy ( <i>Ulva pertusa</i> )	Slaná voda
EC <sub>50</sub>	24500000 µg/l	48 hod	Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )	Sladká voda
EC <sub>50</sub>	22200 mg/l	48 hod	Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )	Sladká voda
EC <sub>50</sub>	12835 mg/l	96 hod	Ryby ( <i>Lepomis</i> <i>macrochirus</i> )	Sladká voda
EC <sub>50</sub>	12700000 µg/l	96 hod	Ryby ( <i>Lepomis</i> <i>macrochirus</i> )	Sladká voda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření 29.05.2015  
Datum revize 01.06.2021 Číslo verze 3.0

methanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC <sub>50</sub>	13000000 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	2500000 mg/l	48 hod	Korýši (Crangon crangon)	Slaná voda
LC <sub>50</sub>	3289 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	15,32 g/l	96 hod	Ryby (Oreochromis mossambicus)	Sladká voda
EC <sub>50</sub>	16,912 mg/l	96 hod	Řasy (Ulva pertusa)	Slaná voda
EC <sub>50</sub>	12835 mg/l	96 hod	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda

okthilidon (ISO)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC <sub>50</sub>	0,107 ppm	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	0,047 ppm	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda

pyrithion-zinek

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC <sub>50</sub>	0,51 µg/l	96 hod	Řasy (Thalassiosira pseudonana)	Slaná voda
EC <sub>50</sub>	0,00825 ppm	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
LC <sub>50</sub>	0,00268 ppm	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda

### Chronická toxicita

diuron (ISO)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC 10	0,11 µg/l	96 hod	Řasy (Fragilaria capucina)	Sladká voda
EC 10	0,76 µg/l	96 hod	Řasy (Fragilaria capucina ssp. rumpens)	Sladká voda
IC 10	0,47 µg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny (Halodule uninervis)	Slaná voda
IC 10	0,7 µg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny (Halodule uninervis)	Slaná voda
IC 10	0,49 µg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny (Zostera muelleri)	Slaná voda
NOEC	0,283 µg/l	96 hod	Řasy (Nitzschia pungens)	Slaná voda
NOEC	0,34 µg/l	72 hod	Řasy (Halodule uninervis)	Slaná voda
NOEC	0,34 µg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny (Zostera muelleri)	Slaná voda
NOEC	33,4 µg/l	63 den	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda

methanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	71 ppm	96 hod	Řasy (Heterosigma akashiwo)	Sladká voda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření 29.05.2015  
Datum revize 01.06.2021 Číslo verze 3.0

methanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	1400 ppm	96 hod	Řasy (Skeletonema costatum)	Sladká voda
NOEC	410 ppm	96 hod	Řasy (Prorocentrum minimum)	Sladká voda
NOEC	24 ppm	96 hod	Řasy (Eutreptiella sp.)	Sladká voda
NOEC	249,96 mg/l	96 hod	Řasy (Ulva pertusa)	Slaná voda
NOEC	9,96 mg/l	96 hod	Řasy (Ulva pertusa)	Slaná voda

okthilinon (ISO)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	0,074 ppm	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
NOEC	0,0085 ppm	35 den	Ryby (Pimephales promelas)	

pyrithion-zinek

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC 10	0,36 µg/l	96 hod	Řasy (Thalassiosira pseudonana)	Slaná voda
NOEC	0,0027 ppm	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

neuveдено

### 12.3. Bioakumulační potenciál

2-ethoxyethan-1-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
Log Pow	-0,32				

2-methoxyethan-1-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
Log Pow	-0,77				

diuron (ISO)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
Log Pow	2,84				
BCF	5,2				

ethan-1,2-diol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
Log Pow	-1,36				

methanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
Log Pow	-0,77				
BCF	<10				

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření 29.05.2015  
Datum revize 01.06.2021 Číslo verze 3.0

okthilinon (ISO)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
Log Pow	2,45				

pyrithion-zinek

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
Log Pow	0,9				
BCF	11				

Neuvedeno.

### 12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

### 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.

### 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 zařízení. 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.

#### Kód druhu odpadu pro obal

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

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## 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

není relevantní

### 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 Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření	29.05.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	01.06.2021		

### 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 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, 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. 190/2018 Sb., kterou se mění 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.

#### Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

2-ethoxyethan-1-ol, 2-methoxyethan-1-ol

Omezení	Omezující podmínky
30	<p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látky,</li><li>— jako složky jiných látek, nebo</li><li>— ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>— příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: , Pouze pro profesionální uživatele '.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li><li>f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.</li></ul>

methanol

Omezení	Omezující podmínky
69	<p>Nesmí se uvádět na trh pro širokou veřejnost po dni 9. května 2019 v kapalinách do ostříkovačů nebo v kapalinách pro odmrazování čelního skla, v koncentraci rovné 0,6 % hmotnostních nebo vyšší.</p>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření	29.05.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	01.06.2021		

toluen

Omezení	Omezující podmínky
48	Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, pokud je látka nebo směs používána v lepidlech nebo v barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

## ODDÍL 16: Další informace

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při požití.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce 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.
H311+H331	Toxický při styku s kůží nebo při vdechování.
H301+H311+H331	Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.
H302+H312	Zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, 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

EUH208	Obsahuje okthilinon (ISO), 1,2-benzoisothiazol-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.
EUH211	Pozor! Při postříku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
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 Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření	29.05.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	01.06.2021		

### 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
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 Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
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)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Corr.	Žravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

### Pokyny pro školení

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Dulux Trade Weathershield Silicon Plus

Datum vytvoření	29.05.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	01.06.2021		

### Doporučená omezení použití

neuveдено

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

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.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 17.01.2017. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15 a 16.

### 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.