

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.03.2017 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 21.02.2025 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Číslo

V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

směs

V2046-: A-: C....; B-: V...; Z1R....; Z2R....

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

##### Určená použití směsi

Barva AKRYLCOL LESK V2046 se používá k venkovním i vnitřním lesklým nátěrům dřeva, dřevěných materiálů, stavebních materiálů, kovů (ocel, hliník, měď, starší pozink), nepochozího betonu, kamene, neglazované keramiky, keramických obkladů, omítek, cihel, lepenky i papíru a vybraných druhů plastů (umakart, ABS, tvrdé PVC, polystyrén a polykarbonát).

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-PNT-2

Barvy/nátěry – dekorativní

##### Nedoporučená použití směsi

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

Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

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

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

E-mail

Adresa www stránek

COLORLAK, a.s.

Tovární 1076, Staré Město, 686 03

Česká republika

49444964

CZ49444964

+420 572527111

colorlak@colorlak.cz

www.colorlak.cz

##### Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

E-mail

Ing. Gabriela Kubíková

kubikova@colorlak.cz

#### 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.

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

CHRAŇTE PŘED MRAZEM!

#### 2.2. Prvky označení

##### Nebezpečné látky

2-butoxyethan-1-ol

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

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

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103

Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P501

Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

##### Doplňující informace

EUH208

Obsahuje 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.

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.03.2017 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 21.02.2025 |             |     |

|                                                          |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Hustota                                                  | 1-1,25 g/cm <sup>3</sup> při 23 °C (metodika výrobce B5/TD 1-5 (ČSN EN ISO 2811-2)) |
| VOC                                                      | 0,034 kg/kg                                                                         |
| TOC                                                      | 0,020 kg/kg                                                                         |
| Sušina                                                   | ≥35 % hmotnosti                                                                     |
| Mezní hodnota VOC                                        | kat. A (d) VŘNH: 130 g/l                                                            |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 36 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. Neobsahuje složky PMT/vPvM. Obsažený oxid titaničitý obsahuje < 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm, a proto nejsou splněny kritéria pro klasifikaci a doplňující upozornění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Barva AKRYLCOL LESK V2046 je vodná disperze akrylátového kopolymeru, koalescentních látek, pigmentů, plniv, konzervačního prostředku a speciálních aditiv.

**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             | ≤17,4               |                                                                                                                                                                                        | 4, 5, 6 |
| CAS: 51274-00-1<br>ES: 257-098-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119457554-33                        | Iron hydroxide oxide yellow | ≤4                  | není klasifikována jako nebezpečná                                                                                                                                                     | 7       |
| CAS: 84632-65-5<br>ES: 401-540-3<br>Registrační číslo:<br>01-0000015139-70-xxxx                   | C.I. PIGMENT Red 254        | ≤3                  | není klasifikována jako nebezpečná                                                                                                                                                     | 7       |
| CAS: 1333-86-4<br>ES: 215-609-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119384822-32                         | saze                        | ≤2,9                |                                                                                                                                                                                        | 7       |
| Index: 603-014-00-0<br>CAS: 111-76-2<br>ES: 203-905-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119475108-36   | 2-butoxyethan-1-ol          | 1-2                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 3, H331<br>Specifický koncentrační limit:<br>ATE Orálně = 1200 mg/kg TH<br>ATE Inhalačně (páry) = 3 mg/l | 7, 8    |
| CAS: 1309-37-1<br>ES: 215-168-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119457614-35-0000                    | oxid železitý               | ≤0,67               | není klasifikována jako nebezpečná                                                                                                                                                     | 7       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

| Identifikační čísla                                                                             | Název látky                                                                                                                                 | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pozn.            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>ES: 203-961-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119475104-44 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                                                                   | ≤0,08                  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7, 9             |
| Index: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>ES: 203-473-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119456816-28 | ethan-1,2-diol                                                                                                                              | ≤0,04                  | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373 (ledviny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7                |
| Index: 605-001-00-5<br>CAS: 50-00-0<br>ES: 200-001-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119488953-20  | formaldehyd ... %                                                                                                                           | ≤0,003                 | Acute Tox. 3, H301+H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %<br>ATE Inhalačně (plyny) = 100 ppm<br>ATE Orálně = 500 mg/kg TH<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 %                                      | 1, 2,<br>3, 7, 9 |
| 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-<br>239-6] (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 < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %<br>ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,31 mg/l | 1                |

### Poznámky

- 1 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.03.2017 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 21.02.2025 |             |     |

- 2 *Poznámka D: Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.*
- 3 *Poznámka F: Tato látka může obsahovat stabilizátor. Jestliže stabilizátor mění nebezpečné vlastnosti látky, jež jsou uvedeny klasifikací podle části 3, stanoví se klasifikace a označení podle pravidel pro klasifikaci a označování nebezpečných směsí.*
- 4 *Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru  $< 3 \mu\text{m}$ , délce  $> 5 \mu\text{m}$  a s poměrem délky k průměru  $\geq 3:1$ ) 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 1A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).*
- 5 *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.

- 6 *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  $\leq 10 \mu\text{m}$  nebo je v těchto částicích obsažen.*
- 7 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*
- 8 *Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.*
- 9 *Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti 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, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.

##### Při zasažení očí

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

##### Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Neočekávají se.

##### Při styku s kůží

Neočekávají se.

##### Při zasažení očí

Neočekávají se.

##### Při požití

Neočekávají se.

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

Léčba symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Není hořlavou kapalinou.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

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

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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.

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

Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### 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.

#### 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.

| Obsah  | Druh obalu                                          | Materiál obalu |
|--------|-----------------------------------------------------|----------------|
| 0,35 l | plechovka / konzerva                                | PP             |
| 0,6 l  | plechovka / konzerva                                | PP             |
| 1 l    | plechovka / konzerva                                | PP             |
| 2,5 l  | kbelík                                              | PP             |
| 4 l    | kbelík                                              | PP             |
| 9 l    | kbelík                                              | PP             |
| 20 kg  | kbelík                                              | PP             |
| 999 kg | IBC kontejner (pro přepravu kapalin / meziproduktů) |                |

Skladovací třída

12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

Skladovací teplota

+5 až +25 °C

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

neuvedeno

### 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 41/2020 Sb.

| Název látky (složky)                          | Typ  | Hodnota              |
|-----------------------------------------------|------|----------------------|
| amorfní uhlík (Carbon black) (CAS: 1333-86-4) | PELc | 10 mg/m <sup>3</sup> |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### Česká republika

### Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky)           | Typ  | Hodnota               |
|--------------------------------|------|-----------------------|
| saze komínové (CAS: 1333–86–4) | PELc | 2,0 mg/m <sup>3</sup> |
| oxidy železa (CAS: 1309–37–1)  | PELc | 10 mg/m <sup>3</sup>  |

### Česká republika

### Nařízení vlády 9/2013 Sb.

| Název látky (složky)                                                   | Typ | Hodnota              |
|------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|
| PEL (Celkové prach) – (železo) (CAS: 51274–00–1)                       | PEL | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| částice jinak nespecifikované, vdechovatelné – Prach (CAS: 84632–65–5) | PEL | 5 mg/m <sup>3</sup>  |

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)                      | Typ   | Hodnota                 |
|-------------------------------------------|-------|-------------------------|
| 2–(2–butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112–34–5) | PEL   | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           | PEL   | 10 ppm                  |
|                                           | NPK-P | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           | NPK-P | 15 ppm                  |

#### Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)       | Typ   | Hodnota                |
|----------------------------|-------|------------------------|
| formaldehyd (CAS: 50–00–0) | PEL   | 0,37 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | PEL   | 0,3 ppm                |
|                            | NPK-P | 0,74 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | NPK-P | 0,6 ppm                |

#### Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Látka má senzibilizační účinek.

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)          | Typ   | Hodnota               |
|-------------------------------|-------|-----------------------|
| ethylenglykol (CAS: 107–21–1) | PEL   | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | PEL   | 19,38 ppm             |
|                               | NPK-P | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | NPK-P | 38,77 ppm             |

#### Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)            | Typ   | Hodnota               |
|---------------------------------|-------|-----------------------|
| 2–butoxyethanol (CAS: 111–76–2) | PEL   | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | PEL   | 20 ppm                |
|                                 | NPK-P | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | NPK-P | 40,70 ppm             |

#### Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)               | Typ          | Hodnota               |
|------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2) | OEL 8 hodin  | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                    | OEL 8 hodin  | 20 ppm                |
|                                    | OEL 15 minut | 246 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | OEL 15 minut | 50 ppm                |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)     | OEL 8 hodin  | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                    | OEL 8 hodin  | 20 ppm                |
|                                    | OEL 15 minut | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | OEL 15 minut | 40 ppm                |

Poznámky  
Kůž.

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky)                      | Typ          | Hodnota                 |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 hodin  | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           | OEL 8 hodin  | 10 ppm                  |
|                                           | OEL 15 minut | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           | OEL 15 minut | 15 ppm                  |

### Biologické mezní hodnoty

### Česká republika

### Vyhláška č. 107/2013 Sb.

| Název                              | Parametr                             | Hodnota             | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku                 |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------|
| 2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2) | Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) | 200 mg/g kreatininu | Moč               | Konec směny na konci pracovního týdne |
|                                    |                                      | 0,17 mg/l           |                   |                                       |

### DNEL

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |                |                         |                            |               |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|---------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                 | Účinek                     | Zdroj         |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Dermálně       | 83 mg/kg TH/den         | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 60,7 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky místní       | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 50 mg/kg TH/den         | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 6,25 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### 2-butoxyethan-1-ol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Zdroj         |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|---------------|
| Pracovníci (0)            | Inhalačně      | 98 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Pracovníci (0)            | Inhalačně      | 246 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky místní       | BL dodavatele |
| Pracovníci (0)            | Inhalačně      | 1091 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    | BL dodavatele |
| Pracovníci (0)            | Dermálně       | 125 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Pracovníci (0)            | Dermálně       | 89 mg/kg TH/den        | Akutní účinky systémové    | BL dodavatele |
| Spotřebitelé (0)          | Inhalačně      | 59 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé (0)          | Inhalačně      | 426 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky systémové    | BL dodavatele |
| Spotřebitelé (0)          | Inhalačně      | 147 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky místní       | BL dodavatele |
| Spotřebitelé (0)          | Dermálně       | 75 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé (0)          | Dermálně       | 89 mg/kg TH/den        | Akutní účinky systémové    | BL dodavatele |
| Spotřebitelé (0)          | Orálně         | 6,3 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé (0)          | Orálně         | 26,7 mg/kg TH/den      | Akutní účinky systémové    | BL dodavatele |

### C.I. PIGMENT Red 254

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                  | Zdroj         |
|---------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 1,25 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky místní | BL dodavatele |

### ethan-1,2-diol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota              | Účinek                     | Zdroj |
|---------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 35 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       | echa  |
| Pracovníci                | Dermálně       | 106 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové | echa  |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 7 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky místní       | echa  |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 53 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | echa  |

### formaldehyd ... %

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 9 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové | echa  |
| Pracovníci                | Dermálně       | 240 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | echa  |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 3,2 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | echa  |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 102 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | echa  |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 4,1 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | echa  |

### Iron hydroxide oxide yellow

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota              | Účinek                  | Zdroj         |
|---------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní    | BL dodavatele |

### oxid titaničitý

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota              | Účinek                  | Zdroj         |
|---------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|---------------|
|                           | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

**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)**

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Zdroj         |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|---------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,09 mg/kg             | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,11 mg/kg             | Akutní účinky systémové    | BL dodavatele |

### saze

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota             | Účinek               | Zdroj         |
|---------------------------|----------------|---------------------|----------------------|---------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 2 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní | BL dodavatele |

### PNEC

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Cesta expozice                                   | Hodnota    | Zdroj         |
|--------------------------------------------------|------------|---------------|
| Sladkovodní prostředí                            | 1,1 mg/l   | BL dodavatele |
| Mořská voda                                      | 0,11 mg/l  | BL dodavatele |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 200 mg/l   | BL dodavatele |
| Sladkovodní sedimenty                            | 4,4 mg/kg  | BL dodavatele |
| Mořské sedimenty                                 | 0,44 mg/kg | BL dodavatele |
| Půda (zemědělská)                                | 0,32 mg/kg | BL dodavatele |
| Potravinový řetězec                              | 56 mg/kg   | BL dodavatele |

#### 2-butoxyethan-1-ol

| Cesta expozice                                   | Hodnota                     | Zdroj         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Sladkovodní prostředí                            | 8,8 mg/l                    | BL dodavatele |
| Mořská voda                                      | 0,88 mg/l                   | BL dodavatele |
| Voda (občasný únik)                              | 9,1 mg/l                    | BL dodavatele |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 463 mg/l                    | BL dodavatele |
| Sladkovodní sedimenty                            | 34,6 mg/kg sušiny sedimentu | BL dodavatele |
| Půda (zemědělská)                                | 2,33 mg/kg sušiny půdy      | BL dodavatele |
| Potravinový řetězec                              | 0,02 mg/kg potravy          | BL dodavatele |
| Mořské sedimenty                                 | 3,46 mg/kg                  | BL dodavatele |

#### C.I. PIGMENT Red 254

| Cesta expozice                                   | Hodnota    | Zdroj         |
|--------------------------------------------------|------------|---------------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,499 mg/l | BL dodavatele |
| Voda (občasný únik)                              | 0,499 mg/l | BL dodavatele |
| Mořská voda                                      | 0,499 mg/l | BL dodavatele |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 1 mg/l     | BL dodavatele |
| Mořské sedimenty                                 | 668 mg/l   | BL dodavatele |
| Sladkovodní sedimenty                            | 668 mg/l   | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### C.I. PIGMENT Red 254

| Cesta expozice    | Hodnota | Zdroj         |
|-------------------|---------|---------------|
| Půda (zemědělská) | 1 mg/l  | BL dodavatele |

### ethan-1,2-diol

| Cesta expozice                                   | Hodnota                    | Zdroj |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                            | 10 mg/l                    | echa  |
| Mořská voda                                      | 1 mg/l                     | echa  |
| Voda (občasný únik)                              | 10 mg/l                    | echa  |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 199,5 mg/l                 | echa  |
| Sladkovodní sedimenty                            | 37 mg/kg sušiny sedimentu  | echa  |
| Mořské sedimenty                                 | 3,7 mg/kg sušiny sedimentu | echa  |
| Půda (zemědělská)                                | 1,53 mg/kg sušiny půdy     | echa  |

### formaldehyd ... %

| Cesta expozice                                   | Hodnota                    | Zdroj |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                            | 440 µg/l                   | echa  |
| Mořská voda                                      | 440 µg/l                   | echa  |
| Voda (občasný únik)                              | 4,44 mg/l                  | echa  |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 190 µg/l                   | echa  |
| Sladkovodní sedimenty                            | 2,3 mg/kg sušiny sedimentu | echa  |
| Mořské sedimenty                                 | 2,3 mg/kg sušiny sedimentu | echa  |
| Půda (zemědělská)                                | 200 µg/kg                  | echa  |

### oxid titaničitý

| Cesta expozice                                   | Hodnota    | Zdroj         |
|--------------------------------------------------|------------|---------------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,127 mg/l | BL dodavatele |
| Mořská voda                                      | 1 mg/l     | BL dodavatele |
| Voda (občasný únik)                              | 0,61 mg/l  | BL dodavatele |
| Sladkovodní sedimenty                            | 1000 mg/kg | BL dodavatele |
| Mořské sedimenty                                 | 100 mg/kg  | BL dodavatele |
| Půda (zemědělská)                                | 100 mg/kg  | BL dodavatele |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 100 mg/l   | BL dodavatele |
| Potravinový řetězec                              | 1667 mg/kg | BL dodavatele |

### 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                                   | Hodnota      | Zdroj         |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,00339 mg/l | BL dodavatele |
| Mořská voda                                      | 0,00339 mg/l | BL dodavatele |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 0,23 mg/l    | BL dodavatele |
| Sladkovodní sedimenty                            | 0,027 mg/kg  | BL dodavatele |
| Mořské sedimenty                                 | 0,027 mg/kg  | BL dodavatele |
| Půda (zemědělská)                                | 0,01 mg/kg   | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

| saze                  |         |               |
|-----------------------|---------|---------------|
| Cesta expozice        | Hodnota | Zdroj         |
| Sladkovodní prostředí | 5 mg/l  | BL dodavatele |
| Mořská voda           | 5 mg/l  | BL dodavatele |

### 8.2. Omezování expozice

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 obličeje

Není nutná.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku (EN 374). Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

#### Další údaje

Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenství                                           | kapalné                                                                                  |
| Barva                                                | bílá, černá, červená, hnědá, modrá, zelená, žlutá, polobílá, transparentní, slonová kost |
| Zápach                                               | slabý                                                                                    |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | údaj není k dispozici                                                                    |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)            | -68 °C (BL dodavatele)                                                                   |
| C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)               | >300 °C (BL dodavatele)                                                                  |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                       | -13 °C (ECHA)                                                                            |
| Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)        | >1000 °C (BL dodavatele)                                                                 |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)                    | >1560 °C (BL dodavatele)                                                                 |
| oxid železitý (CAS: 1309-37-1)                       | >1000 °C (BL dodavatele)                                                                 |
| saze (CAS: 1333-86-4)                                | 3652-3697 °C (BL dodavatele)                                                             |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C (směs ve vodě)                                                                    |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)            | 230 °C (BL dodavatele)                                                                   |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                       | 197,4 °C (ECHA)                                                                          |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)                    | 3000 °C (BL dodavatele)                                                                  |
| Hořlavost                                            | Produkt není hořlavý. (ČSN 65 0201)                                                      |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               |                                                                                          |
| dolní                                                | 0,7 % (pro diethylenglykolmonobutylether)                                                |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)            | 0,7 % (BL dodavatele)                                                                    |
| horní                                                | 10,6 % (pro 2-butoxyethan-1-ol)                                                          |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)            | 5,3 % (BL dodavatele)                                                                    |
| Bod vzplanutí                                        | údaj není k dispozici                                                                    |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)            | 114-115 °C (BL dodavatele)                                                               |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                       | 111 °C (ECHA)                                                                            |
| saze (CAS: 1333-86-4)                                | >600 °C (BL dodavatele)                                                                  |
| Teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici                                                                    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.03.2017 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 21.02.2025 |             |     |

|                                                              |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)                    | 230 °C (BL dodavatele)                                                              |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                               | 398 °C (ECHA)                                                                       |
| saze (CAS: 1333-86-4)                                        | >140 °C (BL dodavatele)                                                             |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici                                                               |
| Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)                | 180 °C (BL dodavatele)                                                              |
| pH                                                           | 7,5-8,5 (neředěno) (odhad)                                                          |
| C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)                       | 6,5-9,5 (5% roztok) (BL dodavatele)                                                 |
| Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)                | 4,5-7,5 (0,005% roztok) (BL dodavatele)                                             |
| oxid železitý (CAS: 1309-37-1)                               | 5-8 (5% roztok) (BL dodavatele)                                                     |
| saze (CAS: 1333-86-4)                                        | 6-11 (3% roztok) (BL dodavatele)                                                    |
| Kinematická viskozita                                        | >20,5 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C                                                  |
|                                                              | údaj není k dispozici                                                               |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)                    | 5,2 mm <sup>2</sup> /s při 25 °C (BL dodavatele)                                    |
| Rozpustnost ve vodě                                          | mísitelný                                                                           |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)                    | 955 g/l při 20°C (BL dodavatele)                                                    |
| C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)                       | <0,499 mg/l (BL dodavatele)                                                         |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                               | 1000 g/l při 20°C (ECHA)                                                            |
| formaldehyd ... % (CAS: 50-00-0)                             | 550 g/l při 20°C (ECHA)                                                             |
| Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)                | nerozpustný (BL dodavatele)                                                         |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)                            | rozpustný (BL dodavatele)                                                           |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | LogPow -1,36 až 1 (rozsah obsažených látek)                                         |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)                    | 1 (BL dodavatele)                                                                   |
| C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)                       | 3 (BL dodavatele)                                                                   |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                               | -1,36 (ECHA)                                                                        |
| formaldehyd ... % (CAS: 50-00-0)                             | 0,35 (ECHA)                                                                         |
| Tlak páry                                                    | 0,029 hPa až 0,89 hPa při 20 °C (rozsah obsažených látek)                           |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)                    | 0,029 hPa při 25 °C (BL dodavatele)                                                 |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                               | 0,123 hPa při 25 °C (ECHA)                                                          |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                                                                     |
| hustota                                                      | 1-1,25 g/cm <sup>3</sup> při 23 °C (metodika výrobce B5/TD 1-5 (ČSN EN ISO 2811-2)) |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)                    | 0,955 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (BL dodavatele)                                   |
| C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)                       | 1,58 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (BL dodavatele)                                    |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                               | 1,11 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (ECHA)                                             |
| Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)                | 4,1 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (BL dodavatele)                                     |
| saze (CAS: 1333-86-4)                                        | 1,7-1,9 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (BL dodavatele)                                 |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici                                                               |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici                                                               |
| Forma                                                        | kapalina                                                                            |

### 9.2. Další informace

|                                                          |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vzhled                                                   | viskózní kapalina v daném odstínu bez cizích mechanických nečistot, rozmíchátný sediment povolen (metodika výrobce B5/TD1-17 (ČSN EN ISO 1513)) |
| Hustota páry                                             | >1 (vzduch = 1)                                                                                                                                 |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC)                     | 0,034 kg/kg (výpočet)                                                                                                                           |
| Obsah celkového organického uhlíku (TOC)                 | 0,020 kg/kg (výpočet)                                                                                                                           |
| Obsah netěkavých látek (sušiny)                          | ≥35 % hmotnosti (metodika výrobce B5/TD1-12B (ČSN EN ISO 3251))                                                                                 |
| Mezní hodnota VOC                                        | kat. A (d) VRNH: 130 g/l                                                                                                                        |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 36 g/l (výpočet)                                                                                                                                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuveveno

#### 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.

### 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 směsi splněna.

| V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK |          |        |               |               |      |         |                   |       |
|------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------|---------------|------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice                                                         | Parametr | Metoda | Hodnota       | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně                                                                 | ATE      |        | 55459 mg/kg   |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Dermálně                                                               | ATE      |        | 3333333 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Inhalačně (páry)                                                       | ATE      |        | 148 mg/l      |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |                  |        |            |               |                            |         |                   |                |
|---------------------------|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|----------------|
| Cesta expozice            | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
| Orálně                    | LD <sub>50</sub> |        | 5660 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | BL dodavat ele |
| Dermálně                  | LD <sub>50</sub> |        | 4120 mg/kg |               | Králík                     |         |                   | BL dodavat ele |

| 2-butoxyethan-1-ol |                  |          |             |               |                            |         |                   |                |
|--------------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|----------------|
| Cesta expozice     | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
| Orálně             | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 1400 mg/kg  |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |                   | BL dodavat ele |
| Dermálně           | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | BL dodavat ele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### 2-butoxyethan-1-ol

| Cesta expozice   | Parametr         | Metoda | Hodnota       | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|------------------|------------------|--------|---------------|---------------|-----------------------------------|---------|-------------------|-------|
| Inhalačně        | LC <sub>50</sub> |        | 400 ppm       | 7 hodin       | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         |                   | echa  |
| Orálně           | ATE              |        | 1200 mg/kg TH |               |                                   |         |                   |       |
| Inhalačně (páry) | ATE              |        | 3 mg/l        |               |                                   |         |                   |       |

### C.I. PIGMENT Red 254

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty               | Zdroj         |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|---------------------------------|---------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |          | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         | Experimentální, Výpočet hodnoty | BL dodavatele |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >2,25 mg/l  | 4 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) |         | Experimentální, Výpočet hodnoty | BL dodavatele |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         | Experimentální, Výpočet hodnoty | BL dodavatele |

### ethan-1,2-diol

| Cesta expozice         | Parametr         | Metoda   | Hodnota           | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
|------------------------|------------------|----------|-------------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|---------------|
| Dermálně               | LD <sub>50</sub> |          | 10670 mg/kg       |               | Králík                     |         |                   | BL dodavatele |
| Inhalačně (prach/mlha) | LC <sub>50</sub> |          | >2,5 mg/l vzduchu | 6 hodin       | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |                   | BL dodavatele |
| Orálně                 | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 7712 mg/kg        |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |                   | BL dodavatele |

### formaldehyd ... %

| Cesta expozice    | Parametr         | Metoda   | Hodnota      | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
|-------------------|------------------|----------|--------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|---------------|
| Orálně            | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 460 mg/kg    |               | Potkan (Rattus norvegicus) | M       |                   | BL dodavatele |
| Inhalačně (plyny) | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | <463 ppm     | 4 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |                   | BL dodavatele |
| Inhalačně (plyny) | ATE              |          | 100 ppm      |               |                            |         |                   |               |
| Orálně            | ATE              |          | 500 mg/kg TH |               |                            |         |                   |               |

### Iron hydroxide oxide yellow

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota      | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
|----------------|------------------|--------|--------------|---------------|-------|---------|-------------------|---------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >10000 mg/kg |               | Krysa |         |                   | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### Iron hydroxide oxide yellow

| Cesta expozice         | Parametr         | Metoda | Hodnota                | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|------------------------|------------------|--------|------------------------|---------------|-------|---------|-------------------|----------------|
| Inhalačně (prach/mlha) | LD <sub>50</sub> |        | >195 mg/m <sup>3</sup> | 2 týdny       | Krysa |         |                   | BL dodavat ele |

### oxid titaničitý

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota            | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|----------------|------------------|--------|--------------------|---------------|------|---------|-------------------|----------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg        |               |      |         |                   | BL dodavat ele |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |        | >6,82 mg/l vzduchu |               |      |         |                   | BL dodavat ele |

### oxid železitý

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|-------|---------|-------------------|----------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |               | Krysa |         |                   | BL dodavat ele |

### 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         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|------------------------|------------------|--------|-----------|---------------|------|---------|-------------------|----------------|
| Inhalačně (prach/mlha) | LC <sub>50</sub> |        | 0,31 mg/l | 4 hodiny      |      |         |                   | BL dodavat ele |
| Inhalačně (prach/mlha) | ATE              |        | 0,31 mg/l |               |      |         |                   |                |

### saze

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota               | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|----------------|------------------|----------|-----------------------|---------------|-------|---------|-------------------|----------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >8000 mg/kg           |               | Krysa |         |                   | BL dodavat ele |
| Inhalačně      | LC <sub>0</sub>  |          | 4,6 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodiny      | Krysa |         |                   | BL dodavat ele |
| Inhalačně      | NOAEL            |          | 1,1 mg/m <sup>3</sup> | 13 týdnů      | Krysa |         |                   | BL dodavat ele |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

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

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Cesta expozice | Výsledek     | Metoda | Doba expozice | Druh   | Zdroj         |
|----------------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|
| Dermálně       | Slabě dráždí |        |               | Králík | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### 2-butoxyethan-1-ol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh   | Zdroj         |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|---------------|
| Dermálně       | Dráždí   | OECD 404 |               | Králík | BL dodavatele |

### C.I. PIGMENT Red 254

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj         |
|----------------|----------|--------|---------------|------|---------------|
|                | Nedráždí |        |               |      | BL dodavatele |

### ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh   | Zdroj         |
|----------------|----------|--------|---------------|--------|---------------|
| Dermálně       | Nedráždí |        |               | Králík | BL dodavatele |

### formaldehyd ... %

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh   | Zdroj         |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|---------------|
|                | Žíravý   | OECD 404 |               | Králík | BL dodavatele |

### 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 | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj         |
|----------------|----------|--------|---------------|------|---------------|
|                | Žíravý   |        |               |      | BL dodavatele |

### Dráždivost

#### C.I. PIGMENT Red 254

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj         |
|----------------|----------|---------------|------|---------------|
|                | Nedráždí |               |      | BL dodavatele |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

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

### 2-butoxyethan-1-ol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh   | Zdroj         |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|---------------|
| Oko            | Dráždí   | OECD 405 |               | Králík | BL dodavatele |

### C.I. PIGMENT Red 254

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj         |
|----------------|----------|--------|---------------|------|---------------|
|                | Nedráždí |        |               |      | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh   | Zdroj         |
|----------------|----------|--------|---------------|--------|---------------|
|                | Nedráždí |        |               | Králík | BL dodavatele |

### 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            | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj         |
|----------------|---------------------|--------|---------------|------|---------------|
|                | Vážné poškození očí |        |               |      | BL dodavatele |

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

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

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Cesta expozice | Výsledek             | Metoda | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví | Zdroj         |
|----------------|----------------------|--------|---------------|-----------------------------------|---------|---------------|
|                | Není senzibilizující |        |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         | BL dodavatele |

### C.I. PIGMENT Red 254

| Cesta expozice | Výsledek             | Metoda | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví | Zdroj         |
|----------------|----------------------|--------|---------------|-----------------------------------|---------|---------------|
|                | Není senzibilizující |        |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         | BL dodavatele |

### ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví | Zdroj         |
|----------------|-----------|----------|---------------|-----------------------------------|---------|---------------|
| Dermálně       | Negativní | OECD 406 |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         | BL dodavatele |

### formaldehyd ... %

| Cesta expozice | Výsledek        | Metoda   | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví | Zdroj         |
|----------------|-----------------|----------|---------------|-----------------------------------|---------|---------------|
| Dermálně       | Senzibilizující | OECD 406 |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         | BL dodavatele |

### 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        | Metoda   | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví | Zdroj         |
|----------------|-----------------|----------|---------------|-----------------------------------|---------|---------------|
| Dermálně       | Senzibilizující | OECD 406 |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         | BL dodavatele |
| Dermálně       | Senzibilizující | OECD 429 |               | Myš                               |         | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017  
Datum revize 21.02.2025

Číslo verze 5.0

### Senzibilizace

#### 2-butoxyethan-1-ol

| Cesta expozice | Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví | Zdroj        |
|----------------|-----------|----------|---------------|-----------------------------------|---------|--------------|
| Orálně         | Negativní | OECD 406 |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         | BL dodavatel |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

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

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Výsledek  | Metoda | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví | Zdroj        |
|-----------|--------|---------------|-------------------------|------|---------|--------------|
| Negativní |        |               |                         |      |         | BL dodavatel |

#### 2-butoxyethan-1-ol

| Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví | Zdroj        |
|-----------|----------|---------------|-------------------------|------|---------|--------------|
| Negativní | OECD 474 |               |                         | Myš  | M       | BL dodavatel |

#### C.I. PIGMENT Red 254

| Výsledek  | Metoda | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví | Zdroj        |
|-----------|--------|---------------|-------------------------|------|---------|--------------|
| Negativní |        |               |                         |      |         | BL dodavatel |

#### ethan-1,2-diol

| Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh                              | Pohlaví | Zdroj        |
|-----------|----------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|
| Negativní | OECD 471 |               |                         | Bakterie (Salmonella typhimurium) |         | BL dodavatel |
| Negativní | OECD 473 |               |                         | Křeček                            |         | BL dodavatel |
| Negativní | OECD 476 |               |                         | Myš                               |         | BL dodavatel |
| Negativní | OECD 478 |               |                         | Potkan (Rattus norvegicus)        | F/M     | BL dodavatel |

#### formaldehyd ... %

| Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh                                  | Pohlaví | Zdroj        |
|-----------|----------|---------------|-------------------------|---------------------------------------|---------|--------------|
| Pozitivní | OECD 471 |               |                         | Bakterie (Salmonella typhimurium)     |         | BL dodavatel |
| Pozitivní | OECD 471 |               |                         | Křečík čínský (Cricetulus barabensis) |         | BL dodavatel |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

| formaldehyd ... % |        |               |                         |                            |         |              |
|-------------------|--------|---------------|-------------------------|----------------------------|---------|--------------|
| Výsledek          | Metoda | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh                       | Pohlaví | Zdroj        |
| Negativní         |        |               |                         | Potkan (Rattus norvegicus) | M       | BL dodavatel |

### Karcinogenita

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

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |          |        |         |               |           |      |         |              |
|---------------------------|----------|--------|---------|---------------|-----------|------|---------|--------------|
| Cesta expozice            | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Výsledek  | Druh | Pohlaví | Zdroj        |
|                           |          |        |         |               | Negativní |      |         | BL dodavatel |

| 2-butoxyethan-1-ol |          |          |          |                                 |          |                            |         |              |
|--------------------|----------|----------|----------|---------------------------------|----------|----------------------------|---------|--------------|
| Cesta expozice     | Parametr | Metoda   | Hodnota  | Doba expozice                   | Výsledek | Druh                       | Pohlaví | Zdroj        |
| Inhalačně          | NOAEL    | OECD 451 | 125 ppm  | 2 roky (6 hod/den, 5 dní/týden) |          | Myš                        | F/M     | BL dodavatel |
| Inhalačně          | NOAEL    | OECD 451 | >125 ppm | 2 roky (6 hod/den, 5 dní/týden) |          | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | BL dodavatel |

| ethan-1,2-diol |          |        |                   |               |           |      |         |              |
|----------------|----------|--------|-------------------|---------------|-----------|------|---------|--------------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota           | Doba expozice | Výsledek  | Druh | Pohlaví | Zdroj        |
| Orálně         | NOAEL    |        | 1500 mg/kg TH/den | 103 týdnů     | Negativní | Myš  | M       | BL dodavatel |

| formaldehyd ... % |          |        |         |               |           |      |         |              |
|-------------------|----------|--------|---------|---------------|-----------|------|---------|--------------|
| Cesta expozice    | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Výsledek  | Druh | Pohlaví | Zdroj        |
|                   |          |        |         |               | Pozitivní |      |         | BL dodavatel |

### Toxicita pro reprodukci

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

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |          |        |         |               |           |      |         |              |
|---------------------------|----------|--------|---------|---------------|-----------|------|---------|--------------|
| Účinek                    | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Výsledek  | Druh | Pohlaví | Zdroj        |
| Účinky na plodnost        |          |        |         |               | Negativní |      |         | BL dodavatel |

| 2-butoxyethan-1-ol |          |        |                  |               |          |      |         |              |
|--------------------|----------|--------|------------------|---------------|----------|------|---------|--------------|
| Účinek             | Parametr | Metoda | Hodnota          | Doba expozice | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj        |
| Účinky na plodnost | NOAEL    |        | 720 mg/kg TH/den |               |          | Myš  | F/M     | BL dodavatel |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### 2-butoxyethan-1-ol

| Účinek            | Parametr | Metoda   | Hodnota               | Doba expozice      | Výsledek | Druh                       | Pohlaví | Zdroj         |
|-------------------|----------|----------|-----------------------|--------------------|----------|----------------------------|---------|---------------|
| Vývojová toxicita | NOAEL    | OECD 414 | 483 mg/m <sup>3</sup> | 10 dní (6 hod/den) |          | Potkan (Rattus norvegicus) | F       | BL dodavatele |

### C.I. PIGMENT Red 254

| Účinek | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Výsledek  | Druh | Pohlaví | Zdroj         |
|--------|----------|--------|---------|---------------|-----------|------|---------|---------------|
|        |          |        |         |               | Negativní |      |         | BL dodavatele |

### ethan-1,2-diol

| Účinek             | Parametr | Metoda | Hodnota            | Doba expozice | Výsledek  | Druh                       | Pohlaví | Zdroj         |
|--------------------|----------|--------|--------------------|---------------|-----------|----------------------------|---------|---------------|
| Účinky na plodnost | NOAEL    |        | ≥1000 mg/kg TH/den |               | Negativní | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | BL dodavatele |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

### C.I. PIGMENT Red 254

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Výsledek  | Druh | Pohlaví | Zdroj         |
|----------------|----------|---------|-----------|------|---------|---------------|
|                |          |         | Negativní |      |         | BL dodavatele |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

### C.I. PIGMENT Red 254

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Specifický cílový orgán | Výsledek  | Druh | Pohlaví | Zdroj         |
|----------------|----------|---------|-------------------------|-----------|------|---------|---------------|
|                |          |         |                         | Negativní |      |         | BL dodavatele |

### ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Specifický cílový orgán | Výsledek  | Druh | Pohlaví | Zdroj         |
|----------------|----------|---------|-------------------------|-----------|------|---------|---------------|
| Orálně         |          |         | Ledviny                 | Pozitivní |      |         | BL dodavatele |

### Toxicita opakované dávky

### 2-butoxyethan-1-ol

| Cesta expozice   | Parametr | Výsledek | Metoda   | Hodnota  | Doba expozice        | Druh                       | Pohlaví | Zdroj        |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------------------|----------------------------|---------|--------------|
| Orálně           | LOAEL    |          | OECD 408 | 69 mg/kg | 90 dní (7 dní/týden) | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | BL dodavatel |
| Inhalačně (páry) | LOAEL    |          | OECD 413 | 31 ppm   |                      | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | BL dodavatel |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### 2-butoxyethan-1-ol

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice        | Druh   | Pohlaví | Zdroj          |
|----------------|----------|----------|----------|-----------|----------------------|--------|---------|----------------|
| Dermálně       | NOAEL    |          | OECD 411 | 150 mg/kg | 90 dní (5 dní/týden) | Králík | F/M     | BL dodavatel e |

### ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice         | Druh                       | Pohlaví | Zdroj          |
|----------------|----------|----------|----------|-----------|-----------------------|----------------------------|---------|----------------|
| Orálně         | NOAEL    |          | OECD 408 | 150 mg/kg | 112 dní (7 dní/týden) | Potkan (Rattus norvegicus) | M       | BL dodavatel e |
| Orálně         | LOAEL    |          | OECD 408 | 500 mg/kg | 112 dní (7 dní/týden) | Potkan (Rattus norvegicus) | M       | BL dodavatel e |

### formaldehyd ... %

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Metoda   | Hodnota  | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj          |
|----------------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------------------------|---------|----------------|
| Orálně         | LOAEL    |          | OECD 453 | 82 mg/kg | 2 roky        | Potkan (Rattus norvegicus) | M       | BL dodavatel e |

### 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

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

#### Další informace

neuvečeno

## 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

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                        | Prostředí | Zdroj          |
|------------------|--------|-----------|---------------|---------------------------------------------|-----------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 1300 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                  |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l | 48 hodin      | Bezobratlí                                  |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l | 96 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum)            |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> |        | 255 mg/l  |               | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) |           | BL dodavatel e |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### 2-butoxyethan-1-ol

| Parametr          | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí | Zdroj          |
|-------------------|----------|-----------|---------------|----------------------------------------|-----------|----------------|
| LC <sub>50</sub>  | OECD 203 | 1474 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202 | 1550 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)                 |           | BL dodavatel e |
| ErC <sub>50</sub> | OECD 201 | 1840 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           | BL dodavatel e |
| NOEC              | OECD 201 | 286 mg/l  | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>10</sub>  |          | 463 mg/l  | 48 hodin      | Bakterie                               |           | BL dodavatel e |

### C.I. PIGMENT Red 254

| Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                            | Prostředí      | Zdroj          |
|------------------|----------|-------------|---------------|---------------------------------|----------------|----------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >100 mg/l   | 96 hodin      | Ryby (Branchydanio rerio)       |                | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | >100 mg/l   | 24 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)          |                | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | >100 mg/l   | 72 hodin      | Řasy (Desmodesmus subspicatus)  |                | BL dodavatel e |
| EC <sub>20</sub> |          | >100 mg/l   | 3 hodiny      | Mikroorganismy                  | Aktivovaný kal | BL dodavatel e |
| EC <sub>0</sub>  | OECD 208 | >1000 mg/kg | 15 dní        | Vyšší rostliny (Lolium perenne) |                | BL dodavatel e |

### ethan-1,2-diol

| Parametr         | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí      | Zdroj          |
|------------------|----------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |          | 72860 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas)             | Sladká voda    | BL dodavatel e |
| NOEC             | OECD 201 | >100 mg/l  | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda    | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | >100 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)                 | Sladká voda    | BL dodavatel e |
| EC <sub>20</sub> |          | >1995 mg/l | 30 minut      |                                        | Aktivovaný kal | BL dodavatel e |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### formaldehyd ... %

| Parametr          | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                                  | Prostředí      | Zdroj          |
|-------------------|----------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| LC <sub>50</sub>  |          | 6,7 mg/l  | 96 hodin      | Ryby                                                  | Slaná voda     | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202 | 5,8 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia pulex)                                | Sladká voda    | BL dodavatel e |
| ErC <sub>50</sub> | OECD 201 | 4,89 mg/l | 72 hodin      | Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus) |                | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 209 | 19 mg/l   | 3 hodiny      | Mikroorganismy                                        | Aktivovaný kal | BL dodavatel e |

### Iron hydroxide oxide yellow

| Parametr         | Metoda   | Hodnota       | Doba expozice | Druh                              | Prostředí   | Zdroj          |
|------------------|----------|---------------|---------------|-----------------------------------|-------------|----------------|
| EC <sub>50</sub> |          | >10000 mg/l   | 3 hodiny      | Bakterie (Salmonella typhimurium) | Sladká voda | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | >100 mg/l     | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)            | Sladká voda | BL dodavatel e |
| LC <sub>0</sub>  | OECD 203 | >1000000 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        | Sladká voda | BL dodavatel e |

### oxid titaničitý

| Parametr         | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Prostředí   | Zdroj          |
|------------------|----------|------------|---------------|----------------------------|-------------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |          | >100 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda | BL dodavatel e |
| LC <sub>50</sub> |          | >1000 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas) | Sladká voda | BL dodavatel e |
| LC <sub>50</sub> | OECD 202 | >100 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)     | Sladká voda | BL dodavatel e |

### oxid železitý

| Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                  | Prostředí | Zdroj          |
|------------------|--------|------------|---------------|-----------------------|-----------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |        | >1000 mg/l | 48 hodin      | Ryby (Leuciscus idus) |           | BL dodavatel e |

### 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)

| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                 | Prostředí | Zdroj          |
|------------------|--------|-----------|---------------|--------------------------------------|-----------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 0,58 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Danio rerio (danio pruhované)) |           | BL dodavatel e |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### 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)

| Parametr         | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                                 | Prostředí | Zdroj          |
|------------------|----------|------------|---------------|------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| EC <sub>50</sub> |          | 1,02 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna (perloočka velká))             |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 0,379 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)) |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>10</sub> | OECD 201 | 0,188 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)) |           | BL dodavatel e |

### saze

| Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                           | Prostředí      | Zdroj          |
|------------------|----------|-------------|---------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >1000 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Branchydanio rerio)      |                | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | >5600 mg/l  | 24 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)         |                | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> |          | >10000 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Scenedesmus subspicatus) |                | BL dodavatel e |
| EC <sub>0</sub>  |          | ≥800 mg/l   | 3 hodiny      | Mikroorganismy                 | Aktivovaný kal | BL dodavatel e |

### Chronická toxicita

#### 2-butoxyethan-1-ol

| Parametr | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                   | Prostředí | Zdroj          |
|----------|----------|-----------|---------------|------------------------|-----------|----------------|
| NOEC     | OECD 204 | >100 mg/l | 21 dní        | Ryby (Danio rerio)     |           | BL dodavatel e |
| NOEC     | OECD 211 | 100 mg/l  | 21 dní        | Dafnie (Daphnia magna) |           | BL dodavatel e |

#### C.I. PIGMENT Red 254

| Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                             | Prostředí | Zdroj          |
|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------------|-----------|----------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 202 | >1000 mg/kg | 14 dní        | Mikroorganismy (Eisenia foetida) |           | BL dodavatel e |

#### ethan-1,2-diol

| Parametr | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Prostředí   | Zdroj          |
|----------|--------|------------|---------------|----------------------------|-------------|----------------|
| NOEC     |        | 15380 mg/l | 7 dní         | Ryby (Pimephales promelas) | Sladká voda | BL dodavatel e |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

### ethan-1,2-diol

| Parametr | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                        | Prostředí   | Zdroj          |
|----------|--------|-----------|---------------|-----------------------------|-------------|----------------|
| NOEC     |        | 8590 mg/l | 7 dní         | Dafnie (Ceriodaphnia dubia) | Sladká voda | BL dodavatel e |

### formaldehyd ... %

| Parametr         | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                   | Prostředí   | Zdroj          |
|------------------|----------|-----------|---------------|------------------------|-------------|----------------|
| EC <sub>50</sub> | OECD 211 | ≥6,4 mg/l | 21 dní        | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda | BL dodavatel e |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

#### Biologická odbouratelnost

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Parametr          | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí      | Výsledek                | Zdroj          |
|-------------------|-----------|---------|---------------|----------------|-------------------------|----------------|
|                   | OECD 301C | 89-93 % | 28 dní        |                | Biologicky odbouratelný | BL dodavatel e |
| Biodegradace      |           | 100 %   | 28 hodin      | Aktivovaný kal |                         | BL dodavatel e |
| BSK <sub>5</sub>  |           | 27 %    |               |                |                         | BL dodavatel e |
| BSK <sub>10</sub> |           | 60 %    |               |                |                         | BL dodavatel e |
| BSK <sub>20</sub> |           | 81 %    |               |                |                         | BL dodavatel e |

### 2-butoxyethan-1-ol

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí      | Výsledek                       | Zdroj          |
|----------|-----------|---------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|
|          | OECD 301B | 90,4 %  | 28 dní        | Aktivovaný kal | Snadno biologicky odbouratelný | BL dodavatel e |

### ethan-1,2-diol

| Parametr | Metoda    | Hodnota  | Doba expozice | Prostředí      | Výsledek                       | Zdroj          |
|----------|-----------|----------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|
|          | OECD 301A | 90-100 % | 10 dní        | Aktivovaný kal | Snadno biologicky odbouratelný | BL dodavatel e |

### formaldehyd ... %

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj          |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|----------------|
|          | OECD 301A | 99 %    | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný | BL dodavatel e |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

**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)**

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                         | Zdroj         |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|----------------------------------|---------------|
|          |        |         |               |           | Nesnadno biologicky odbouratelný | BL dodavatele |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |         |                   |               |
|---------------------------|---------|-------------------|---------------|
| Parametr                  | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
| Log Pow                   | <3      |                   | BL dodavatele |

| ethan-1,2-diol |         |                   |               |
|----------------|---------|-------------------|---------------|
| Parametr       | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
| Log Pow        | -1,36   |                   | BL dodavatele |

| formaldehyd ... % |         |                   |               |
|-------------------|---------|-------------------|---------------|
| Parametr          | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
| BCF               | <1      |                   | BL dodavatele |
| Log Pow           | 0,35    | Experimentálně    | BL dodavatele |

### 12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |         |          |               |
|---------------------------|---------|----------|---------------|
| Parametr                  | Hodnota | Výsledek | Zdroj         |
| Log Koc                   | 2       | Vysoká   | BL dodavatele |

| formaldehyd ... % |         |          |               |
|-------------------|---------|----------|---------------|
| Parametr          | Hodnota | Výsledek | Zdroj         |
| Koc               | 15,9    |          | BL dodavatele |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.03.2017 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 21.02.2025 |             |     |

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

#### 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

Ne.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

### 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).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55      | <p>1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší.</p> <p>2. Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.</p> <p>3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto:<br/>„Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.</p> |

formaldehyd ... %

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28      | <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 směších,</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:<br/>„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 uvedená 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> |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

formaldehyd ... %

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72      | <p>1. Nesmí se uvádět na trh po 1. listopadu 2020 v jakémkoli z těchto výrobků:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) oděvy nebo související doplňky;</li><li>b) textilní výrobky jiné než oděvy, které za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek používání přicházejí do styku s lidskou kůží v takové míře, která je srovnatelná s oděvy;</li><li>c) obuv;</li></ul> <p>pokud jsou oděv, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv určeny pro použití spotřebiteli a látka je přítomna v koncentraci (naměřené v homogenním materiálu) stejné nebo vyšší, než je koncentrace uvedená pro tuto látku v dodatku 12.</p> <p>2. Odchylně platí, že pokud jde o uvádění formaldehydu [č. CAS 50-00-0] v bundách, kabátech nebo čalounění na trh, příslušná koncentrace pro účely odstavce 1 je 300 mg/kg v období od 1. listopadu 2020 do 1. listopadu 2023. Poté se použije koncentrace uvedená v dodatku 12.</p> <p>3. Odstavec 1 se nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) oděvy, související doplňky nebo obuv nebo části oděvů, souvisejících doplňků a obuvi, které jsou vyrobeny výhradně z přírodní usně, kožešiny nebo kůže;</li><li>b) netextilní zdrhovadla a netextilní dekorativní doplňky;</li><li>c) obnošené oděvy, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv;</li><li>d) koberce ode zdi ke zdi a textilní podlahové krytiny pro použití v budovách, předložky a běhouny.</li></ul> <p>4. Odstavec 1 se nevztahuje na oděvy, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv spadající do oblasti působnosti nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 (*) nebo nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (**).</p> <p>5. Ustanovení odst. 1 písm. b) se nevztahuje na textilní výrobky na jedno použití. „Textilními výrobky na jedno použití“ se rozumí textilní výrobky, které jsou určeny pouze k jednomu použití nebo k použití po omezenou dobu a nejsou určeny pro následné použití k témuž nebo podobnému účelu.</p> <p>6. Odstavce 1 a 2 se použijí, aniž je dotčeno uplatňování jakýchkoli přísnějších omezení stanovených v této příloze nebo v jiných použitelných právních předpisech Unie.</p> <p>7. Komise výjimku stanovenou v odst. 3 písm. d) přezkoumá a případně uvedený odstavec odpovídajícím způsobem upraví.</p> <p>(*) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS (Úř. věst. L 81, 31.3.2016, s. 51).</p> <p>(**) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 ze dne 5. dubna 2017 o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/ES, nařízení (ES) č. 178/2002 a nařízení (ES) č. 1223/2009 a o zrušení směrnic Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (Úř. věst. L 117, 5.5.2017, s. 1).</p> |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

Datum vytvoření 21.03.2017 Číslo verze 5.0  
Datum revize 21.02.2025

formaldehyd ... %

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 77      | <p>1. Nesmí se uvádět na trh v předmětech po dni 6. srpna 2026, pokud za zkušebních podmínek stanovených v dodatku 14 koncentrace formaldehydu uvolňovaného z uvedených předmětů přesahuje:</p> <p>a) 0,062 mg/m<sup>3</sup> pro předměty na bázi dřeva a nábytek;<br/>b) 0,080 mg/m<sup>3</sup> pro jiné předměty než předměty na bázi dřeva a nábytek.</p> <p>První pododstavec se nevztahuje na:</p> <p>a) předměty, v nichž jsou formaldehyd nebo látky uvolňující formaldehyd přirozeně přítomny výhradně v materiálech, z nichž jsou tyto předměty vyráběny;<br/>b) předměty, které jsou za předvídatelných podmínek určeny výhradně pro venkovní použití;<br/>c) předměty v konstrukcích, které se používají výhradně mimo obvodový plášť budov a parozábranu a z nichž se neuvolňuje formaldehyd do vnitřního ovzduší;<br/>d) předměty určené výhradně pro průmyslové nebo profesionální použití, pokud uvolňování formaldehydu z nich nevede za předvídatelných podmínek použití k expozici široké veřejnosti;<br/>e) předměty, na něž se vztahuje omezení stanovené v položce 72;<br/>f) předměty, které jsou biocidními přípravky spadajícími do oblasti působnosti nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012;<br/>g) prostředky spadající do oblasti působnosti nařízení (EU) 2017/745;<br/>h) osobní ochranné prostředky spadající do oblasti působnosti nařízení (EU) 2016/425;<br/>i) předměty určené pro přímý nebo nepřímý styk s potravinami spadající do oblasti působnosti nařízení (ES) č. 1935/2004;<br/>j) použité předměty.</p> <p>2. Nesmí se uvádět na trh v silničních vozidlech po dni 6. srpna 2027, pokud za zkušebních podmínek stanovených v dodatku 14 koncentrace formaldehydu ve vnitřním prostoru uvedených vozidel přesahuje 0,062 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>První pododstavec se nevztahuje na:</p> <p>a) silniční vozidla určená výhradně pro průmyslové nebo profesionální použití, pokud koncentrace formaldehydu ve vnitřním prostoru uvedených vozidel nevede za předvídatelných podmínek použití k expozici široké veřejnosti;<br/>b) ojetá vozidla.</p> |

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

### ODDÍL 16: Další informace

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

|           |                                                                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Způsobuje poleptání dýchacích cest.                                                                                                                                       |
| EUH208    | Obsahuje 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. |
| EUH210    | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                                                                                                                             |
| H301      | Toxický při požití.                                                                                                                                                       |
| H301+H311 | Toxický při požití nebo při styku s kůží.                                                                                                                                 |
| H302      | Zdraví škodlivý při požití.                                                                                                                                               |
| H310+H330 | Při styku s kůží nebo při vdechování 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.                                                                                                                                                   |
| H335      | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                                                                                                  |
| H341      | Podezření na genetické poškození.                                                                                                                                         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.03.2017 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 21.02.2025 |             |     |

- H350 Může vyvolat rakovinu.  
H373 Může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 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.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

### 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.

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

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | Akutní toxicita                                                                              |
| ADR                 | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                     |
| Aquatic Acute       | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                                                      |
| Aquatic Chronic     | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                   |
| ATE                 | Odhad akutní toxicity                                                                        |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| BSK                 | Biochemická spotřeba kyslíku                                                                 |
| Carc.               | Karcinogenita                                                                                |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP                 | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| EC <sub>0</sub>     | Koncentrace látky, při které je zasaženo 0 % populace                                        |
| EC <sub>10</sub>    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace                                       |
| EC <sub>20</sub>    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 20 % populace                                       |
| EC <sub>50</sub>    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                                       |
| EINECS              | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS                 | Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží                 |
| ES                  | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                        |
| EU                  | Evropská unie                                                                                |
| EuPCS               | Evropský systém kategorizace výrobků                                                         |
| Eye Dam.            | Vážné poškození očí                                                                          |
| Eye Irrit.          | Dráždivost pro oči                                                                           |
| IATA                | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                      |
| IBC                 | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO                | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                  |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                               |
| IMO                 | Mezinárodní námořní organizace                                                               |
| INCI                | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                 |
| ISO                 | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                       |
| IUPAC               | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                  |
| LC <sub>0</sub>     | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 0% populace              |
| 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                   |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                             |
| log K <sub>ow</sub> | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                          |
| Muta.               | Mutagenita v zárodečných buňkách                                                             |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                           |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                          |
| NPK                 | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                               |
| OEL                 | Expoziční limity na pracovišti                                                               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## V2046 Vodou ředitelná lesklá rychleschnoucí vrchní barva AKRYLCOL LESK

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.03.2017 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 21.02.2025 |             |     |

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                        |
| PEL         | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PMT         | Perzistentní, mobilní a toxická                                                                |
| ppm         | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH       | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                      |
| Skin Corr.  | Žíravost 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                                   |
| UN číslo    | 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                                                   |
| vPvM        | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní                                                           |

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

neuveďeno

### 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 5.0 nahrazuje verzi BL z 30.05.2023. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 9, 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.

Příloha bezpečnostního listu pro výrobek: Vodou ředitelná nátěrová hmota

### 1. Expoziční scénář: Průmyslové použití

Sektor použití : SU3  
Kategorie chemických výrobků : PC9a  
Dílčí procesy kryté expozičním scénářem : PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC 15  
Uvolňování výrobku do životního prostředí : ERC4

#### Základní podmínky omezující riziko pro pracovníky:

Trvání pracovních činností : expozice trvající nejvýše 8 hodin / den  
Koncentrace : práce s nátěrovou hmotou, popř. naředěnou na aplikační hustotu  
Teplota : provádění prací při doporučené teplotě 19 až 25°C a vzdušné vlhkosti do 70%  
Obecná opatření na omezení rizik : pracovat v ochranném pracovním oděvu, při kontaktu s nátěrovou hmotou používat ochranné rukavice a ochranné brýle, limitní koncentrace látek obsažených ve směsi jsou uvedeny v oddíle 8 bezpečnostního listu a mohou se lišit v závislosti na typu nátěrové hmoty  
Při práci dodržovat obecné zásady hygieny a bezpečnosti práce.  
Prostředí, kde jsou činnosti prováděny : vnitřní prostředí s odvětráváním.

#### Doplňující požadavky omezující riziko pro pracovníky vykonávající dílčí pracovní činnosti:

| Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem                                                                                            | Kategorie procesu                                                                                                | Požadované doplňující opatření                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v uzavřeném systému                                                           | PROC1 Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu                                                               | Nevyžadováno                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v nesespecializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí | PROC8a přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních    | Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).                                                                                                                                                                                                                                      |
| Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v nesespecializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí | PROC8b PROC8a přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v specializovaných zařízeních | Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).                                                                                                                                                                                                                                      |
| Míchání, směšování, ředění nátěrových hmot v otevřených zařízeních s možností expozice osob a životního prostředí                      | PROC5 míchání nebo směšování v dávkových procesech při výrobě směsí                                              | Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aplikace stříkáním                                                                                                                     | PROC7 průmyslové nástřikové techniky                                                                             | Robotický nástřik provádět v uzavřených komorách nebo uzavřených kabinách s odsáváním a zajištěním nezávislého přívodu vzduchu. Ruční nástřik provádějte ve stříkacích kabinách nebo v intenzívně větraných prostorách (5-10 výměn vzduchu za hodinu) za použití polomasky nebo masky s filtrem typu A/P2. |
| Ruční aplikace nátěrových hmot válečkem, štětkou, stěrkou                                                                              | PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětkou                                                                   | Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nanášení nátěrových hmot poléváním nebo ponořením                                                                                      | PROC13 úprava předmětů máčením a poléváním                                                                       | Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).                                                                                                                                                                                                                                      |
| Volné sušení nátěrového filmu při normální teplotě nebo mírně zvýšené teplotě                                                          | PROC4 použití v rámci dávkového a jiného procesu s větší možností expozice                                       | Provádět za místního odsávání, popř. dobré větrání (3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).                                                                                                                                                                                                                        |
| Kontinuální postupy sušení a vytvrzování nátěrových hmot za zvýšené teploty v sušicích tunelech s odsáváním par                        | PROC2 použití v rámci nepřetržitého chemického výrobního procesu s příležitostnou kontrolovanou                  | Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem                                                           | Kategorie procesu                                                            | Požadované doplňující opatření                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | expozici (např. odběr vzorků)                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| Násadové postupy sušení a vytvrzování filmu nátěrových hmot za zvýšené teploty v odsávaných komorách. | PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí              | Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.                                                                                                                                                          |
| Strojní čištění a promývání uzavřených nádrží, zásobníků a zařízení vybavených odsáváním par          | PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí              | Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.                                                                                                                                                          |
| Ruční čištění malých zásobníků, aplikačních zařízení a nářadí                                         | PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětcem                               | Lokální odsávání v místě potencionálního úniku emisí nebo dobré větrání (3 – 5 výměn vzduch za hodinu).                                                                                              |
| Kontrolní činnosti prováděné s nátěrovými hmotami v laboratořích                                      | PROC15 použití jako laboratorního reagentu (práce s výrobkem v laboratořích) | Dobré větrání (3 – 5 výměn vzduch za hodinu).                                                                                                                                                        |
| Činnosti s odpady výrobku a odpady znečištěnými výrobkem                                              |                                                                              | Při nebezpečí styku s odpady používat rukavice. Odpady ukládat do uzavíratelných obalů uložených v dobře větraných skladech nebo ve venkovním prostředí. Odpady zajistit proti úniku do vody a půdy. |

### Doplňující požadavky omezující riziko pro životní prostředí

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omezování emisí do ovzduší | Při nanášení barvy stříkáním odstraňovat ze vzduchu odtahovaného z pracovních prostor úlet aerosolu barvy. Při překročení limitů spotřeby rozpouštědel stanovených vyhláškou využívat postupy zaručujícími dodržení emisních parametrů stanovených předpisy pro ochranu ovzduší. |
| Omezování emisí do vody    | Barvu a odpady znečištěné barvou skladovat v objektech stavebně zajištěných proti úniku úkapů a havarijních úniků do podzemních a povrchových vod. Při vypouštění odpadních vod dodržovat parametry stanovené pro dané zařízení vodohospodářským orgánem.                        |
| Odstraňování odpadů        | Odpady barvy a materiálů znečištěných barvou odstraňovat ve spolupráci s osobami oprávněnými k nakládání s odpady.                                                                                                                                                               |

## 2. Expoziční scénář: profesionální použití

Sektor použití : SU22  
Kategorie chemických výrobků : PC9a  
Dílčí procesy kryté expozičním scénářem : PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC 15, PROC19  
Uvolňování výrobku do životního prostředí : ERC8a, ERC8d

### Základní podmínky omezující riziko pro pracovníky:

Trvání pracovních činností : expozice trvající nejvýše 8 hodin / den  
Koncentrace : práce s nátěrovou hmotou, popř. naředěnou na aplikační hustotu  
Teplota : provádění prací při doporučené teplotě 19 až 25°C a vzdušné vlhkosti do 70%  
Obecná opatření na omezení rizik : pracovat v ochranném pracovním oděvu, při kontaktu s nátěrovou hmotou používat ochranné rukavice a ochranné brýle, limitní koncentrace látek obsažených ve směsi jsou uvedeny v oddíle 8 bezpečnostního listu a mohou se lišit v závislosti na typu nátěrové hmoty  
Při práci dodržovat obecné zásady hygieny a bezpečnosti práce.  
Prostředí, kde jsou činnosti prováděny : vnitřní prostředí s odvětráváním, popř. venkovní prostředí.

### Doplňující požadavky omezující riziko pro pracovníky vykonávající dílčí pracovní činnosti:

| Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem                                                                                          | Kategorie procesu                                                                                           | Požadované doplňující opatření                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v nespécializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí | PROC8a přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v nespécializovaných zařízeních | Uvnitř budov: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).<br>Venku: zajistit úkapy nátěrových hmot. |
| Míchání, směšování, ředění nátěrových hmot v otevřených zařízeních s možností expozice osob a                                        | PROC5 míchání nebo směšování                                                                                | Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).                                                 |

| Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem                                                           | Kategorie procesu                                                            | Požadované doplňující opatření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| životního prostředí                                                                                   | v dávkových procesech při výrobě směsí                                       | Venku: činnosti vykonávat nejdéle 4 hod./den bez potřeby dalších opatření, nebo používat ochranu dýchacích orgánů s filtrem typu A/P2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aplikace stříkáním                                                                                    | PROC11 neprůmyslové nástřikové techniky                                      | Uvnitř: nástřik provádět v uzavřených komorách nebo uzavřených kabinách s odsáváním a zajištěním nezávislého přívodu vzduchu. Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).<br>Ruční nástřik provádějte ve stříkacích kabinách nebo v intenzivně větraných prostorách (5-10 výměn vzduchu za hodinu) za použití polomasky nebo masky s filtrem typu A/P2.<br>Venku: Nevyžaduje další opatření na omezení rizik. |
| Ruční aplikace nátěrových hmot válečkem, štětcem, stěrkou                                             | PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětcem                               | Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).<br>Venku: nevyžaduje se další opatření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nanášení nátěrových hmot poléváním nebo ponořením                                                     | PROC13 úprava předmětů máčením a poléváním                                   | Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).<br>Venku: Nevyžaduje se další opatření.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Násadové postupy sušení a vytvrzování filmu nátěrových hmot za zvýšené teploty v odsávaných komorách. | PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí              | Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Volné sušení nátěrového filmu při normální teplotě nebo mírně zvýšené teplotě                         | PROC4 použití v rámci dávkového a jiného procesu s větší možností expozice   | Uvnitř: Provádět za místního odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).<br>Venku: nevyžaduje se další opatření                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ruční čištění malých zásobníků, aplikačních zařízení a nářadí                                         | PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětcem                               | Uvnitř: Lokální odsávání v místě potencionálního úniku emisí nebo dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).<br>Venku: nevyžaduje se další opatření                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Činnosti, při kterých dochází k přímému kontaktu s výrobkem bez použití pracovního nástroje           | PROC19 ruční mísení s úzkým kontaktem za použití OOPP                        | Uvnitř: rukavice, místní odsávání nebo dobré větrání<br>Venku: rukavice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kontrolní činnosti prováděné s nátěrovými hmotami v laboratořích                                      | PROC15 použití jako laboratorního reagentu (práce s výrobkem v laboratořích) | Dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Činnosti s odpady výrobku a odpady znečištěnými výrobkem                                              |                                                                              | Při nebezpečí styku s odpady používat rukavice. Odpady ukládat do uzavíratelných obalů uložených v dobře větraných skladech nebo ve venkovním prostředí.<br>Odpady zajistit proti úniku do vody a půdy.<br>Uvnitř: dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).                                                                                                                                                                       |

### **Doplňující požadavky omezující riziko pro životní prostředí**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omezování emisí do ovzduší | Nejsou požadována žádná zvláštní opatření                                                                                                                                                                                                                  |
| Omezování emisí do vody    | Barvu a odpady znečištěné barvou skladovat v objektech stavebně zajištěných proti úniku úkapů a havarijních úniků do podzemních a povrchových vod. Při vypouštění odpadních vod dodržovat parametry stanovené pro dané zařízení vodo hospodářským orgánem. |
| Odstraňování odpadů        | Odpady barvy a materiálů znečištěných barvou odstraňovat ve spolupráci s osobami oprávněnými k nakládání s odpady.                                                                                                                                         |