

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvová olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia	5. 3. 2017	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	8. 1. 2026		

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes  
Číslo

O1020 Jednvrstvová olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA  
zmes  
O1020-A-: T0000, T0010, T0015, T0020, T0022, T0023, T0026, T0035, T0036, T0060, T0063, T0080, T0086, T0099  
UFI JMT5-0GJ3-W002-G1CC

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Identifikované použitia zmesi

PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA O1020 je určená na penetračné lazúrovacie nátery dreva, drevovláknitých dosiek a podobných drevených podkladov, prevažne pre vonkajšie prostredie. Zachováva drevu charakteristickú kresbu a farebne ju zvýrazní.

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-2 Náterové farby/náterové látky – dekoratívne

##### Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1. Prílohou karty bezpečnostných údajov je scenár expozície.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno  
Adresa

COLORLAK SK, s.r.o.  
Zvolenská cesta 37, Banská Bystrica, 974 05  
Slovensko  
36254487  
+421 (48)4162150-1  
odbyt@colorlak.sk

Identifikačné číslo (IČ)  
Telefón  
E-mail

##### Výrobca

Meno alebo obchodné meno  
Adresa

COLORLAK, a.s.  
Tovární 1076, Staré Město, 686 03  
Česká republika  
49444964  
CZ49444964  
+420 572527111  
colorlak@colorlak.cz  
www.colorlak.cz

Identifikačné číslo (IČ)  
IČ DPH  
Telefón  
E-mail  
Adresa www stránok

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno  
E-mail

Ing. Gabriela Kubíková  
kubikova@colorlak.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Asp. Tox. 1, H304  
Skin Sens. 1A, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

##### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia	5. 3. 2017	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	8. 1. 2026		

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Nebezpečné látky

uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkany, <2% arómátov

kyselina neodekánová, kobaltová soľ

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

#### Výstražné upozornenia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobu.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P331 Nevyvolávajúce zvracanie.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

#### Doplňujúce informácie

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Hustota 0,92-1 g/cm<sup>3</sup> pri 23 °C (metodika výrobcu B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))

VOC 0,272 kg/kg

TOC 0,230 kg/kg

Sušina 70 % hmotnosti

Hraničná hodnota VOC kat. A (e) OR: 400 g/l

Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na

použitie

265 g/l

#### Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Chemická charakteristika

PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA O1020 je roztok modifikovaných olejov v organických rozpúšťadlách a aditívach pigmentovaný transparentnými oxidmi kovov. Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-327-00-6 ES: 918-481-9 Registračné číslo: 01-2119457273-39	uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% aromátov	15-25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	5
CAS: 51274-00-1 ES: 257-098-5 Registračné číslo: 01-2119457554-33	Iron hydroxide oxide yellow	≤9,2	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	
CAS: 1309-37-1 ES: 215-168-2 Registračné číslo: 01-2119457614-35-0000	oxid železitý	≤4,9	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	2
CAS: 7631-86-9 ES: 231-545-4 Registračné číslo: 01-2119379499-16	Oxid kremičitý	2-5	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	
ES: 919-857-5 Registračné číslo: 01-2119463258-33	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	2-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	2, 5
ES: 905-562-9 Registračné číslo: 01-2119555267-33	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	3-4	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (centrálny nervový systém) Špecifický koncentračný limit: STOT RE 2, H373 (centrálny nervový systém): C ≥ 10 %	5
Index: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 ES: 265-198-5 Registračné číslo: 01-2119510128-50	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia	1-4	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	5
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Registračné číslo: 01-2119489370-35	etylbenzén	1-2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány)	2, 3
CAS: 1333-86-4 ES: 215-609-9 Registračné číslo: 01-2119384822-32	sadze	≤0,5		2

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## 01020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 27253-31-2 ES: 248-373-0 Registračné číslo: 01-2119970733-31	kyselina neodekánová, kobaltová soľ	0,1-0,4	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (gastrointestinálny trakt) Aquatic Chronic 3, H412	5
CAS: 1065336-91-5 ES: 915-687-0 Registračné číslo: 01-2119491304-40-0003	reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu	≤0,11	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	5
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9 Registračné číslo: 01-2119475791-29	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	≤0,05	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2
ES: 905-588-0 Registračné číslo: 01-2119539452-40	Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu	≤0,05	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Špecifický koncentračný limit: STOT RE 2, H373 (centrálny nervový systém): C > 10 %	2, 5
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9 Registračné číslo: 01-2119471310-51	toluén	≤0,04	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2 (***) , H361d STOT RE 2 (**), H373	2, 3, 4, 6
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registračné číslo: 01-2119450011-60	2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	≤0,03	nie je klasifikovaná ako nebezpečná Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 5001 mg/kg bw ATE Inhalačne (pary) = 3,35 mg/l ATE Dermálne = 9510 mg/kg bw	2
CAS: 1307863-78-0 ES: 263-186-4	Aminy, N-lúž alkyltrimethylendi-, oleáty	≤0,02	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (gastrointestinálny trakt) Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registračné číslo: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát	≤0,02	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	2

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia	5. 3. 2017	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	8. 1. 2026		

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 615-006-00-4 CAS: 26471-62-5 ES: 247-722-4 Registračné číslo: 01-2119454791-34	metylfenyléndiizokyanát	≤0,01	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 %	1, 2, 4
Index: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 ES: 202-049-5	naftalén	≤0,01	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	2
CAS: 77-58-7 ES: 201-039-8 Registračné číslo: 01-2119496068-27	Dibutyltin dilaurate	≤0,001	Eye Irrit. 2, H319 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	2, 4

### Poznámky

\*\* nie je možné vylúčiť inú cestu expozície

\*\*\* toxicita pre reprodukciu: doplňujúce písmená špecifikujú, či môže dôjsť k poškodeniu plodu (d), alebo poškodeniu reprodukčnej schopnosti

- 1 **Poznámka C:** Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- 2 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- 3 Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.
- 4 Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH
- 5 Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.
- 6 Prekurzor drog

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Nevykonávajte umelé dýchanie bez vlastnej ochrany (napr. rúška). Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

#### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrenie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

#### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia	5. 3. 2017	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	8. 1. 2026		

### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

### Po požití

Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvratky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Zaisťte lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri vdýchnutí

Kašeľ, bolesti hlavy.

#### Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

#### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Odporúčanie výrobcu: Savé materiály znečistené lazúrou PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA O1020 bezpečne zlikvidujte – hrozí nebezpečenstvo samovznietenia.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Uchovávajte uzamknuté.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
0,75 l	plechovka / konzerva	FE
2,5 l	plechovka / konzerva	FE
9 l	vedierko	FE

Skladovacia trieda 12 - Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obaloch  
Skladovacia teplota +5 až +25 °C

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

##### Európska únia

##### Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/869

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)	OEL Osemhodinové	10 µg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	20 µg/m <sup>3</sup>

Poznámky

Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest.

Ako NCO.

##### Európska únia

##### Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL Osemhodinové	241 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	723 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	150 ppm

##### Európska únia

##### Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	OEL Osemhodinové	442 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	100 ppm
	OEL 15 minút	884 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	200 ppm
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL Osemhodinové	275 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	550 mg/m <sup>3</sup>
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	OEL Osemhodinové	308 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	50 ppm

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### Európska únia

### Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	OEL Osemhodinové	270 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	44,55 ppm

Poznámky  
Pokožka.

### Európska únia

### Smernica Komisie 2006/15/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
toluén (CAS: 108-88-3)	OEL Osemhodinové	192 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	384 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	100 ppm

Poznámky  
Pokožka.

### Európska únia

### Smernica Komisie 91/322/EHS

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	OEL Osemhodinové	1200 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	197 ppm
Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu	OEL Osemhodinové	442 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	100 ppm
	OEL 15 minút	884 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	200 ppm
	OEL Osemhodinové	221 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	442 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	100 ppm
naftalén (CAS: 91-20-3)	OEL Osemhodinové	50 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	10 ppm

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
sadze (CAS: 1333-86-4)	NPELc	2 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	241 mg/m <sup>3</sup>
Butylacetáty (CAS: 123-86-4)	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	723 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	150 ppm

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Oxidy železa, dymy (CAS: 1309-37-1)	NPEL priemerný	4 mg/m <sup>3</sup>

Poznámky

Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdychnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit.  
Ako Fe.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## 01020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Oxidy železa, dymy (CAS: 1309-37-1)	NPEL priemerný	1,5 mg/m <sup>3</sup>

#### Poznámky

Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit.

Ako Fe.

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	NPEL priemerný	442 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	100 ppm
	NPEL krátkodobý	884 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	200 ppm
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	NPEL priemerný	275 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	550 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	100 ppm
toluén (CAS: 108-88-3)	NPEL priemerný	192 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	384 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	100 ppm
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	NPEL priemerný	308 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	50 ppm
naftalén (CAS: 91-20-3)	NPEL priemerný	50 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	10 ppm
	NPEL krátkodobý	80 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	15 ppm

#### Poznámky

Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Cín – zlúčeniny organické (CAS: 77-58-7)	NPEL priemerný	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	0,2 mg/m <sup>3</sup>

#### Poznámky

Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Ako Sn.

### Biologické medzné hodnoty

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	2- a 4-Etylfenol	12 mg/l	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		98,6 µmol/l		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

etylbenzén (CAS: 100–41–4)	Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	1067 mg/g kreatinínu	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		799 µmol/mmol kreatinínu		
	2- a 4-Etylfenol	12 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		98,6 µmol/l		
		8,03 mg/g kreatinínu		pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		7,44 µmol/mmol kreatinínu		
		8,03 mg/g kreatinínu		koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		7,44 µmol/mmol kreatinínu		
	Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	1067 mg/g kreatinínu	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		799 µmol/mmol kreatinínu		
		1600 mg/l		pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		10590 µmol/l		
		1600 mg/l		koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		10590 µmol/l		
toluén (CAS: 108–88–3)	o-Krezol	1,03 mg/g kreatinínu	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		1,08 µmol/mmol kreatinínu		
		1,5 mg/l		koniec expozície alebo pracovnej zmeny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## 01020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

toluén (CAS: 108-88-3)	o-Krezol	14,3 µmol/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		1,03 mg/g kreatinínu		
		1,08 µmol/mmol kreatinínu		
	Kyselina hipurová	2401 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		13399 µmol/l		
	o-Krezol	1,5 mg/l	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		14,3 µmol/l		
	Kyselina hipurová	1600 mg/g kreatinínu	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		1010 µmol/mmol kreatinínu		
	Toluén	600 µg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
6517 nmol/l				

### DNEL

<b>(1-metoxypropán-2-yl)-acetát</b>				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Spotrebitelia	Dermálne	320 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	36 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	500 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	33 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	33 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Dermálne	796 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	550 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne	BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	275 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele

<b>2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)</b>				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	283 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	308 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	121 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	36 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### Aminy, N-lúj alkytrimethylendi-, oleáty

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci (0)	Inhalačne	0,29 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci (0)	Dermálne	0,04 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Spotrebitelia (0)	Orálne	18,8 mg/kg	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia (0)	Dermálne	10 mg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia (0)	Dermálne	10 mg/cm <sup>2</sup>	Akútne účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia (0)	Inhalačne	40 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci (0)	Inhalačne	40 ppm	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa

### Dibutyltin dilaurate

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	ECHA
Pracovníci	Dermálne	0,43 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ECHA
Spotrebitelia	Inhalačne	0,0046 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	ECHA
Spotrebitelia	Dermálne	0,16 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ECHA
Spotrebitelia	Orálne	0,0031 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ECHA

### etylbenzén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	echa
Pracovníci	Dermálne	180 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	echa
Spotrebitelia	Inhalačne	15 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	echa
Spotrebitelia	Orálne	1,6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	echa

### Iron hydroxide oxide yellow

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	10 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	10 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne	BL dodavateľa

### kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,273 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Orálne	0,032 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa

### metylfenyléndiizokyanát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,035 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	0,14 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	0,035 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	0,14 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne	BL dodavateľa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

<b>n-butyl-acetát</b>				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	300 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	600 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	300 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	600 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne	BL dodavatele
Pracovníci	Dermálne	100 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Dermálne	11 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	35,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	300 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	35,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	300 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	6 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	2 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	BL dodavatele

<b>naftalén</b>				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci (0)	Inhalačne	25 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci (0)	Inhalačne	0,25 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	BL dodavatele
Pracovníci (0)	Dermálne	3,57 mg/kg	Chronické účinky systémové	BL dodavatele

<b>Oxid kremičitý</b>				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	4 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele

<b>reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene</b>				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	180 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	108 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	1,6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	174 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové	

<b>Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu</b>				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	221 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	221 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	BL dodavatele
Pracovníci	Dermálne	212 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	12,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1,27 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Dermálne	1,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	0,31 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	0,9 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	0,18 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele

### sadze

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	2 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne	BL dodavatele

### toluén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	192 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	192 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	BL dodavatele
Pracovníci	Dermálne	384 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	56,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	56,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	226 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	8,13 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele

### uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	208 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	871 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	185 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	125 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele

### uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci (0)	Inhalačne	871 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci (0)	Dermálne	208 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia (0)	Inhalačne	185 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia (0)	Dermálne	125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia (0)	Orálne	125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele

### PNEC

#### (1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,635 mg/l	BL dodavatele
Voda (občasný únik)	6,35 mg/l	BL dodavatele
Morská voda	0,064 mg/l	BL dodavatele
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l	BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	3,29 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavatele

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## 01020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### (1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Morské sedimenty	0,329 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavateľa
Pôda (poľnohospodárska)	0,29 mg/kg sušiny pôdy	BL dodavateľa

### 2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	19 mg/l	BL dodavateľa
Morská voda	1,9 mg/l	BL dodavateľa
Voda (občasný únik)	190 mg/l	BL dodavateľa
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	4168 mg/l	BL dodavateľa
Sladkovodné sedimenty	70,2 mg/kg sušiny	BL dodavateľa
Morské sedimenty	7,02 mg/kg sušiny	BL dodavateľa
Pôda (poľnohospodárska)	2,74 mg/kg sušiny	BL dodavateľa

### Aminy, N-lúž alkyltrimethylendi-, oleáty

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,00638 mg/l	BL dodavateľa
Morská voda	0,000638 mg/l	BL dodavateľa
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	98,6 mg/l	BL dodavateľa
Voda (občasný únik)	0,00509 mg/l	BL dodavateľa
Sladkovodné sedimenty	204 mg/kg	BL dodavateľa
Morské sedimenty	20,4 mg/kg	BL dodavateľa
Pôda (poľnohospodárska)	9,93 mg/kg	BL dodavateľa

### Dibutyltin dilaurate

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,463 µg/l	ECHA
Morská voda	0,0463 µg/l	ECHA
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l	ECHA
Potravinový reťazec	0,2 mg/kg potravy	ECHA

### etylbenzén

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	100 µg/l	echa
Morská voda	10-100 µg/l	echa
Voda (občasný únik)	100 µg/l	echa
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	9,6 mg/l	echa
Sladkovodné sedimenty	13,7 mg/kg sušiny sedimentu	echa
Morské sedimenty	1,37 mg/kg sušiny sedimentu	echa
Pôda (poľnohospodárska)	2,68 mg/kg sušiny pôdy	echa
Potravinový reťazec	20 mg/kg potravy	echa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## 01020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,62 µg/l	BL dodavatele
Morská voda	2,36 µg/l	BL dodavatele
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,37 mg/l	BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	53,8 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavatele
Morské sedimenty	69,8 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	10,9 mg/kg sušiny	BL dodavatele

### metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,013 mg/l	BL dodavatele
Morská voda	0,00125 mg/l	BL dodavatele
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	>1 mg/l	BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	>1 mg/kg	BL dodavatele

### n-butyl-acetát

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,18 mg/l	BL dodavatele
Morská voda	0,018 mg/l	BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	0,981 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavatele
Morské sedimenty	0,0981 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	0,0903 mg/kg sušiny pôdy	BL dodavatele

### naftalén

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2,9 mg/l	BL dodavatele
Morská voda	2,4 µg/l	BL dodavatele
Voda (občasný únik)	20 µg/l	BL dodavatele
Morské sedimenty	67,2 µg/kg	BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	53,3 µg/kg	BL dodavatele
Sladkovodné prostredie	2,4 µg/l	BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	67,2 µg/kg	BL dodavatele

### reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	327 µg/l	
Morská voda	327 µg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	6,58 mg/l	
Morské sedimenty	12,46 µg/kg bw/24h	
Sladkovodné sedimenty	12,46 µg/kg bw/24h	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## 01020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,327 mg/l	BL dodavatele
Voda (občasný únik)	0,327 mg/l	BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavatele
Morská voda	0,327 mg/l	BL dodavatele
Morské sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavatele
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	6,58 mg/l	BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	2,31 mg/kg sušiny pôdy	BL dodavatele

### reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,0022 mg/l	BL dodavatele
Morská voda	0,00022 mg/l	BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	1,05 mg/kg	BL dodavatele
Morské sedimenty	0,11 mg/kg	BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	0,21 mg/kg	BL dodavatele
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l	BL dodavatele
Voda (občasný únik)	0,009 mg/l	

### sadze

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	5 mg/l	BL dodavatele
Morská voda	5 mg/l	BL dodavatele

### toluén

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,68 mg/l	BL dodavatele
Voda (občasný únik)	0,68 mg/l	BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	16,39 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavatele
Morská voda	0,68 mg/l	BL dodavatele
Morské sedimenty	16,39 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavatele
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	13,61 mg/l	BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	2,89 mg/kg sušiny pôdy	BL dodavatele

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### 8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre



Nie je nutná.

#### Ochrana kože



Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči výrobku (EN 374). Materiál rukavíc: Nitrilkaučuk (EN 374). Odporúčaná hrúbka materiálu: min. 0,4 mm. Penetračná doba materiálu rukavíc  $\geq 480$  minút (EN 374). Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je treba pred použitím testovať. U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Materiál rukavíc	Hrúbka	Čas prieniku	Trieda
Nitrilkaučuk (NBR)	$\geq 0,4$ mm	$>480$ min	6

#### Ochrana dýchacích ciest



Maska s filtrom proti organickým parám v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

#### Ďalšie údaje

Prílohou karty bezpečnostných údajov je scenár expozície.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebná, biela, čierna, červená, hnedá, šedá, žltá, zmes obsahuje všeobecný identifikátor produktu „farbivo“, podľa odtieňov
Zápach	po organických rozpúšťadlách
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	-66 °C (BL dodavatele)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	-83 °C (BL dodavatele)
Dibutyltin dilaurate (CAS: 77-58-7)	16-18 °C (BL dodavatele)
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	-95,15--94 °C (echa)
Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)	$>1000$ °C (BL dodavatele)
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)	9,5 °C (BL dodavatele)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	-78 °C (BL dodavatele)
naftalén (CAS: 91-20-3)	79 °C (ECHA)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia	5. 3. 2017	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	8. 1. 2026		

Oxid kremičitý (CAS: 7631-86-9)	1700 °C (BL dodavateľa)
oxid železitý (CAS: 1309-37-1)	>1000 °C (BL dodavateľa)
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	-39,3 °C (ECHA)
Reakčná hmota etylbenzenu a xylénu	-94,96-13,2 °C (BL dodavateľa)
sadze (CAS: 1333-86-4)	3652-3697 °C (BL dodavateľa)
toluén (CAS: 108-88-3)	-95 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <-20 °C (BL dodavateľa)	
<2% aromátov	
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	145,8 °C (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	189,6 °C (BL dodavateľa)
Dibutyltin dilaurate (CAS: 77-58-7)	>200 °C (BL dodavateľa)
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	136,1 °C (ECHA)
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)	252-254 °C (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	124-126,5 °C (BL dodavateľa)
naftalén (CAS: 91-20-3)	218,2 °C (ECHA)
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	139,6 °C (ECHA)
Reakčná hmota etylbenzenu a xylénu	136,2-144,5 °C (BL dodavateľa)
reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu (CAS: 1065336-91-5)	>300 °C (BL dodavateľa)
toluén (CAS: 108-88-3)	110,6 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% aromátov	160-245 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov	154-193 °C (BL dodavateľa)
Horľavosť	horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti (ČSN 65 0201)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	horľavý (odvozeno od bodu vzplanutí)
Reakčná hmota etylbenzenu a xylénu	horľavý (BL dodavateľa)
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	0,6 % (pre benzíny)
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	1,5 % (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	1,1 % (BL dodavateľa)
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)	0,9 % (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	1,2 % (literatura)
Reakčná hmota etylbenzenu a xylénu	0,8 % (BL dodavateľa)
toluén (CAS: 108-88-3)	1,3 % (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov	0,7 % (BL dodavateľa)
horný	50 % (pre butanón-oxím)
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	7,0 % (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	14 % (BL dodavateľa)
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)	9,5 % (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	7,6 % (literatura)
Reakčná hmota etylbenzenu a xylénu	7 % (BL dodavateľa)
toluén (CAS: 108-88-3)	6,7 % (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov	6 % (BL dodavateľa)
Teplota vzplanutia	63 °C (PND EN 456)
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	45,5 °C (BL dodavateľa)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia	5. 3. 2017	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	8. 1. 2026		

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono 75 °C (BL dodavateľa) -metyléter) (CAS: 34590-94-8)	
Dibutyltin dilaurate (CAS: 77-58-7)	>180 °C (BL dodavateľa)
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	22,85 °C (echa)
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)	132 °C (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	27 °C (BL dodavateľa)
naftalén (CAS: 91-20-3)	78,5 °C (ECHA)
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	18 °C (ECHA)
Reakčná hmota etylbenzenu a xylénu	18-32 °C (BL dodavateľa)
reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu (CAS: 1065336-91-5)	209,5 °C (BL dodavateľa)
sadze (CAS: 1333-86-4)	>600 °C (BL dodavateľa)
toluén (CAS: 108-88-3)	4,4 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkany, <2% aromátov	>61 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	41 °C (BL dodavateľa)
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	333 °C (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono 207 °C (BL dodavateľa) -metyléter) (CAS: 34590-94-8)	
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	432 °C (echa)
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)	>595 °C (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	415 °C (BL dodavateľa)
naftalén (CAS: 91-20-3)	540 °C (ECHA)
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	488 °C (ECHA)
Reakčná hmota etylbenzenu a xylénu	432-528 °C (BL dodavateľa)
sadze (CAS: 1333-86-4)	>140 °C (BL dodavateľa)
toluén (CAS: 108-88-3)	480 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkany, >200 °C (BL dodavateľa)	
<2% aromátov	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	237 °C (BL dodavateľa)
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)	180 °C (BL dodavateľa)
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)	4,5-7,5 (0,005% roztok) (BL dodavateľa)
oxid železitý (CAS: 1309-37-1)	5-8 (5% roztok) (BL dodavateľa)
sadze (CAS: 1333-86-4)	6-11 (3% roztok) (BL dodavateľa)
Kinematická viskozita	<20,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
	údaj nie je k dispozícii
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	1,23 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono 4,55 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C (BL dodavateľa) -metyléter) (CAS: 34590-94-8)	
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	0,83 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	1,02 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C (BL dodavateľa)
	1,35 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C (BL dodavateľa)
Rozpustnosť vo vode	nemiešateľný
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	198 g/l pri 20°C (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono >1000 g/l (25 °C) (BL dodavateľa) -metyléter) (CAS: 34590-94-8)	
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	200 mg/l pri 25°C (echa)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## 01020 Jednovrstvová olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia	5. 3. 2017	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	8. 1. 2026		

Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)	nerozpustný (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	5,3 g/l pri 20 °C (pH 6) (BL dodavateľa)
naftalén (CAS: 91-20-3)	31,7 mg/l pri 25°C (ECHA)
Oxid kremičitý (CAS: 7631-86-9)	>1 mg/l (BL dodavateľa)
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	165,8 mg/l pri 25°C (ECHA)
Reakčná hmota etylbenzenu a xylénu	146-190,7 mg/l pri 25 °C (BL dodavateľa)
reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu (CAS: 1065336-91-5)	21,5-29,8 mg/l (21 °C) (BL dodavateľa)
toluén (CAS: 108-88-3)	573-587 mg/l pri 25 °C (BL dodavateľa)
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	LogPow 0,63 až viac ako 4 (rozsah z obsiahnutých zložiek)
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	1,2 (BL dodavateľa)
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	3,03-3,6 (echa)
naftalén (CAS: 91-20-3)	3,7 (ECHA)
Reakčná hmota etylbenzenu a xylénu	3,12-3,2 (BL dodavateľa)
toluén (CAS: 108-88-3)	2,73 (BL dodavateľa)
Tlak pár	0,067 až 28,9 hPa pri 20 °C (rozsah z obsiahnutých zložiek)
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	3,60 pri 20 °C (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	0,037 kPa pri 20 °C (BL dodavateľa)
Dibutyltin dilaurate (CAS: 77-58-7)	0,00077 hPa pri 25 °C (BL dodavateľa)
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	9,52-10,1 hPa pri 20-25 °C (echa)
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)	<7 hPa pri 20 °C (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	12-21 pri 20 °C (literatura)
naftalén (CAS: 91-20-3)	0,105 hPa pri 25 °C (ECHA)
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	8,21 hPa pri 20 °C (ECHA)
Reakčná hmota etylbenzenu a xylénu	6,50-9,44 hPa pri 20 °C (BL dodavateľa)
toluén (CAS: 108-88-3)	31 hPa pri 20 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkany, <0,1 kPa pri 20 °C (BL dodavateľa)	
<2% aromátov	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 20 hPa pri 20 °C (BL dodavateľa)	
% aromátov	
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	0,92-1 g/cm <sup>3</sup> pri 23 °C (metodika výrobcu B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	0,967 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (BL dodavateľa)
Dibutyltin dilaurate (CAS: 77-58-7)	1,03 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (BL dodavateľa)
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	0,867-0,868 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (echa)
Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)	4,1 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (BL dodavateľa)
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)	1,22 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	0,8812 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (BL dodavateľa)
naftalén (CAS: 91-20-3)	1,085 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (ECHA)
Oxid kremičitý (CAS: 7631-86-9)	2,2 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (BL dodavateľa)
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	0,86 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (ECHA)
Reakčná hmota etylbenzenu a xylénu	0,862-0,88 g/cm <sup>3</sup> pri 25 °C (BL dodavateľa)
reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu (CAS: 1065336-91-5)	0,993 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (BL dodavateľa)
sadze (CAS: 1333-86-4)	1,7-1,9 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (BL dodavateľa)
toluén (CAS: 108-88-3)	0,866 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkany, <0,751-0,851 g/cm <sup>3</sup> pri 15 °C (BL dodavateľa)	
<2% aromátov	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia	5. 3. 2017	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	8. 1. 2026		

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 0,78 g/cm<sup>3</sup> pri 15 °C (BL dodavateľa)  
% arómatov  
Relatívna hustota pár  
Vlastnosti častíc  
Forma

údaj nie je k dispozícii  
údaj nie je k dispozícii  
kvapalina, transparentne sfarbená (podľa odtieňa)  
nízkoviskózná kvapalina bez mechanických nečistôt

### 9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania  
Hustota pár  
Teplota horenia  
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)  
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)  
Obsah neprchavých látok (sušiny)  
Hraničná hodnota VOC  
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie

údaj nie je k dispozícii  
> 1 (vzduch = 1)  
89 °C (ČSN EN ISO 2592)  
0,272 kg/kg (výpočet)  
0,230 kg/kg (výpočet)  
70 % hmotnosti (metodika výrobcu B5/TD1-12B)  
kat. A (e) OR: 400 g/l  
265 g/l (výpočet)

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Zmes je nehorľavá.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe. Savé materiály znečistené lazúrou PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA O1020 bezpečne zlikvidujte – hrozí nebezpečenstvo samovznietenia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiaroch vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky v koncentráciách presahujúcich expozičné limity môžu spôsobiť akútnu inhalačnú otravu, a to podľa koncentrácie a dĺžky expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		37441 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálne	ATE		29385 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (pary)	ATE		212,8 mg/l				Výpočet hodnoty	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## 01020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### (1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		6190 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

### 2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa			BL dodavat ele
Dermálne	LD <sub>50</sub>	OECD 402	9510 mg/kg		Králik			BL dodavat ele
Inhalačne (pary)	LC <sub>50</sub>		275 ppm	7 hodín	Krysa			BL dodavat ele
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	OECD 403	3,35 mg/l	7 hodín	Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Orálne	ATE		5001 mg/kg bw					
Inhalačne (pary)	ATE		3,35 mg/l					
Dermálne	ATE		9510 mg/kg bw					

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Potkan			
Dermálne	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Potkan			

### Dibutyltin dilaurate

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		2071 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)			ECHA
Dermálne	LD <sub>50</sub>		2000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)			ECHA

### etylbenzén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		3500 mg/kg		Potkan			
Dermálne	LD <sub>50</sub>		17800 mg/kg		Potkan			
Inhalačne (pary)	LC <sub>50</sub>		17400 mg/kg	4 hodiny	Potkan			

### Iron hydroxide oxide yellow

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		>10000 mg/kg		Krysa			BL dodavat ele

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## 01020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### Iron hydroxide oxide yellow

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne (prach/hmla)	LD <sub>50</sub>		>195 mg/m <sup>3</sup>	2 týždne	Krysa			BL dodavat ele

### kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 425	1098 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F		BL dodavat ele
Dermálne	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M		BL dodavat ele

### metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 401	5110 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	M		BL dodavat ele
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 401	4130 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F		BL dodavat ele
Dermálne	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>9400 mg/kg		Králik	F/M		BL dodavat ele
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	OECD 403	0,107 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M		BL dodavat ele
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	OECD 403	0,47 mg/l	1 hodina	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M		BL dodavat ele

### n-butyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 423	10726 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Dermálne	LD <sub>50</sub>	OECD 402	14112 mg/kg bw		Králik			BL dodavat ele
Inhalačne	NOAEC	EPA OTS 798.2450	550 ppm	13 týždňov	Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

### naftalén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		2300 mg/kg		Krysa			BL dodavat ele
Inhalačne	LC <sub>50</sub>		5 mg/l	4 hodiny	Krysa			BL dodavat ele

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

naftalén								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Králík			BL dodavat ele

Oxid kremičitý								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Králík			BL dodavat ele
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa			BL dodavat ele

oxid železitý								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Krysa			BL dodavat ele

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		3523 mg/kg bw		Krysa			ECHA
Inhalačne (pary)	LD <sub>50</sub>		6350 ppm	4 hodiny	Krysa			ECHA
Dermálne	LD <sub>50</sub>		12126 mg/kg bw		Králík			ECHA
Orálne	NOAEL		150 mg/kg bw		Krysa			ECHA
Orálne	LOAEL		150 mg/kg bw		Krysa			ECHA

Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		3523 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Koža	LD <sub>50</sub>		12126 mg/kg bw		Králík			BL dodavat ele
Inhalačne (pary)	LD <sub>50</sub>		6700 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 401	3230 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Dermálne	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>3170 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

sadze								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>8000 mg/kg		Krysa			BL dodavat ele
Inhalačne	LC <sub>0</sub>		4,6 mg/m <sup>3</sup>	4 hodiny	Krysa			BL dodavat ele
Inhalačne	NOAEL		1,1 mg/m <sup>3</sup>	13 týždňov	Krysa			BL dodavat ele

toluén								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		5580 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Koža	LD <sub>50</sub>		> 5000 mg/kg bw		Králik			BL dodavat ele
Inhalačne (pary)	STEL		100 ppm	15 minút	Človek			BL dodavat ele

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	EC <sub>50</sub>		5 mg/l vzduchu	72 hodín	Krysa			ECHA
Dermálne	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>5000 mg/kg	72 hodín	Králik			BL dodavat ele
Inhalačne (pary)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>5000 mg/m <sup>3</sup>	4 hodiny	Krysa			BL dodavat ele
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa			BL dodavat ele

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa			BL dodavat ele
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	OECD 403	5000 mg/m <sup>3</sup>	4 hodiny	Krysa			BL dodavat ele
Dermálne	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>5000 mg/kg		Králik			BL dodavat ele

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Nedráždi	OECD 404		Králík	BL dodavateľa

#### reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Dermálne	Nedráždi			Králík	BL dodavateľa

#### uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Orálne	Negatívny, Slabo dráždi	OECD 404			

#### uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Slabo dráždi	OECD 404			BL dodavateľa

### Dráždivosť

#### metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi, Veľmi dráždivý		Králík	BL dodavateľa

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králík	BL dodavateľa

#### reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králík	BL dodavateľa

#### uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Slabo dráždi	OECD 405			

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Slabo dráždi	OECD 405			BL dodavateľa

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	Senzibilizujúci	OECD 429		Myš		BL dodavateľa

### reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	Senzibilizujúci			Morča (Cavia aperea f. porcellus)		BL dodavateľa

### uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Negatívny					

### Senzibilizácia

#### metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	Pozitívny	OECD 429		Myš		BL dodavateľa

### Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny	OECD 471					BL dodavateľa
Negatívny	OECD 475			Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľa

### uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny	OECD 471					

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## 01020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny	OECD 471					BL dodavateľ

### Karcinogenita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### 2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)		OECD 453	18184,5 mg/m <sup>3</sup>	2 roky (6 hod/deň)	Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ

### metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)		OECD 453			Tvorba tumoru, Žiadny účinok	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ

### Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)	NOAEC	OECD 451	<75 ppm			Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ

### toluén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)	NOAEC	OECD 453	4522 mg/m <sup>3</sup> vzduchu			Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ
Inhalačne (pary)	LOAEC	OECD 453	2261 mg/m <sup>3</sup> vzduchu			Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ

### uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne		OECD 453			Negatívny			

### uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
		OECD 453			Negatívny			BL dodavateľ

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## 01020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### 2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 416	300 ppm			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavatele
Účinky na plodnosť	NOEC	OECD 416	6061,35 mg/m <sup>3</sup>			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavatele
Vývojová toxicita	NOEC		1818,4 mg/m <sup>3</sup>	10 dní (6 hod/deň)		Králik		BL dodavatele

#### kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 422	5 mg/kg bw		Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavatele

#### metylfenyléndiizokyanát

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 416	<0,02 ppm		Žiadny účinok	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavatele
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	0,1 ppm	21 dní (6 hod/deň)	Žiadny účinok	Potkan (Rattus norvegicus)	F	BL dodavatele

#### n-butyl-acetát

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEC	OECD 414	1500 ppm			Králik		BL dodavatele
Vývojová toxicita	LOAEC	OECD 414	1500 ppm			Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavatele
Účinky na plodnosť	LOAEC	OECD 416	2000 ppm	90 dní		Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavatele

#### Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
	NOAEC		≥500 ppm			Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavatele

#### toluén

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
	NOAEC		2261 mg/m <sup>3</sup> vzduchu			Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavatele

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## 01020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
		OECD 413			Negatívny			

### uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
		OECD 413			Negatívny			BL dodavatele

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne			Dráždi			BL dodavatele

### uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Negatívny			

### uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Pozitívny			BL dodavatele

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne				Pozitívny			BL dodavatele

### uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne		OECD 408		Negatívny			

### uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
		OECD 408		Negatívny			BL dodavatele

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## 01020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017  
Dátum revízie 8. 1. 2026

Číslo verzie 7.0

### Toxicita opakovanej dávky

#### 2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			1000 mg/kg	4 týždne (7 dní/týždeň)	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ
Inhalačne (pary)	NOAEL		OECD 413	1232 mg/m <sup>3</sup>	13 týždňov (6 hod/deň, 5 dní/týždeň)	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ
Dermálne	NOAEL		OECD 411	2850 mg/kg	90 dní (5 dní/týždeň)	Králik	M	BL dodavateľ

#### Dibutyltin dilaurate

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			0,3 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)		ECHA

#### etylbenzén

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			75 mg/kg bw/deň		Krysa		echa
Inhalačne	NOAEC			75 mg/kg bw/deň		Krysa		echa

#### kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL		OECD 422	5 mg/kg	40-49 dní (7 dní/týždeň)	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ

#### metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)	LOAEL		OECD 453	0,05 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ

#### Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			250 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ
Inhalačne	NOAEC			≥810 ppm		Pes		BL dodavateľ

#### toluén

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL		OECD 453	625 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

toluén								
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LOAEL		OECD 453	1250 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľa

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov								
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			500-5000 mg/kg bw/deň		Krysa		ECHA
Inhalačne	NOAEL			200 ppm		Krysa		ECHA

### Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov					
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Pozitívny				BL dodavateľa

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

#### Iné informácie

neuveďené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Akútna toxicita

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		180 mg/l	96 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)			BL dodavateľa
EC <sub>50</sub>		500 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL dodavateľa

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodavateľa
LC <sub>50</sub>	OECD 202	1919 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL dodavateľa
ErC <sub>50</sub>	OECD 201	>969 mg/l	96 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodavateľa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017  
Dátum revízie 8. 1. 2026

Číslo verzie 7.0

### 2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC <sub>10</sub>		4168 mg/l	18 hodín	Mikroorganizmy (Pseudomonas putida)			BL dodavateľa

### Aminy, N-lúž alkytrimethylendi-, oleáty

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC <sub>50</sub>		0,001-0,01 mg/l	48 hodín	Dafnie		Analogický prístup	BL dodavateľa

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		1 - 10 mg/l	96 hodín	Ryby			
EC <sub>50</sub>		1 - 10 mg/l	48 hodín	Dafnie			
IC <sub>50</sub>		1 - 10 mg/l	72 hodín	Riasy			

### Dibutyltin dilaurate

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC <sub>50</sub>		463 µg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce			ECHA
EC <sub>50</sub>		1 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy			ECHA
EC <sub>50</sub>		1 g/l	3 hodiny	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)			ECHA

### etylbenzén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		4,2-5,1 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			echa
EC <sub>50</sub>		1,8-2,4 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce			echa
EC <sub>50</sub>		3,6-7,7 mg/l	96 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy			echa
EC <sub>50</sub>		96 mg/l	24 hodín	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)			echa

### Iron hydroxide oxide yellow

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC <sub>50</sub>		>10000 mg/l	3 hodiny	Baktérie (Salmonella typhimurium)	Sladká voda		BL dodavateľa
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda		BL dodavateľa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## 01020 Jednovrstvová olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017  
Dátum revízie 8. 1. 2026

Číslo verzie 7.0

### Iron hydroxide oxide yellow

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>0</sub>	OECD 203	>1000000 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda		BL dodavateľ

### kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		85,3 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)	Sladká voda		BL dodavateľ
LC <sub>50</sub>		429 mg/l	96 hodín	Vodné bezstavovce (Chironomus sp. (Rod pakomáři))	Sladká voda		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>		71,3 mg/l	96 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Dunaliella tertiolecta (Řasa))	Slaná voda		BL dodavateľ
EC <sub>10</sub>	OECD 209	3,73 mg/l	30 minút	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	Aktivovaný kal		BL dodavateľ

### metylfenyléndiizokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>	OECD 203	133 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>	OECD 202	12,5 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL dodavateľ
NOEC		1,1 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)			BL dodavateľ
ErC <sub>50</sub>	OECD 201	4300 mg/l	96 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)			BL dodavateľ
ErC <sub>50</sub>	OECD 201	3230 mg/l	96 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)			BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>	OECD 209	>100 mg/l	3 hodiny	Baktérie (Salmonella typhimurium)			BL dodavateľ
NOEC	OECD 207	>1000 mg/kg	14 dní	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)			BL dodavateľ
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyššie rastliny			BL dodavateľ

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednovrstvová olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### n-butyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>	OECD 203	18 mg/l	96 hodín	Riasy (Pimephales promelas)			BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>	OECD 203	44 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Daphnia magna)			BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>	OECD 203	674,7 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Desmodesmus subspicatus)			BL dodavateľ
NOEC	OECD 203	200 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Desmodesmus subspicatus)			BL dodavateľ

### naftalén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		1,6 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodavateľ
LC <sub>50</sub>		6,08 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)			BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>		4,7 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>		2,96 mg/l	4 hodiny	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodavateľ
EC <sub>10</sub>		>20 mg/l	18 hodín	Baktérie (Pseudomonas putida)			BL dodavateľ

### Oxid kremičitý

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>10000 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)			BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>1000 mg/l	24 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>		120 mg/l	48 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)			BL dodavateľ
NOEC		60 mg/l	48 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)			BL dodavateľ

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### oxid železitý

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	48 hodín	Ryby (Leuciscus idus)			BL dodavateľ

### reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC <sub>50</sub>		96 mg/l	24 hodín	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)			ECHA
EC <sub>50</sub>		2,2 mg/l	73 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)			ECHA
IC <sub>50</sub>		1 mg/l	24 hodín	Vodné bezstavovce			ECHA
LC <sub>50</sub>		2,6 mg/l	4 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ECHA

### Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>	OECD 203	8,4 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodavateľ
IC <sub>50</sub>	OECD 202	4,7 mg/l	24 hodín	Bezstavovce			BL dodavateľ
NOEC	OECD 201	0,44 mg/l	73 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>	OECD 201	4,36 mg/l	73 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodavateľ

### reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>	OECD 203	0,9 mg/l	96 hodín	Ryby (Brachydanio rerio)			BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>	OECD 201	1,68 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Desmodesmus subspicatus)			BL dodavateľ
EC <sub>20</sub>	OECD 209	100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	Aktivovaný kal		BL dodavateľ

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

sadze							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Branchydanio rerio)			BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>5600 mg/l	24 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>		>10000 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)			BL dodavateľ
EC <sub>0</sub>		≥800 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	Aktivovaný kal		BL dodavateľ

toluén							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		5,5 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus kisutch)			BL dodavateľ
LC <sub>50</sub>		3,78 mg/l	2 dni	Bezstavovce (Ceriodaphnia dubia)			BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>		134 mg/l	3 hodiny	Riasy (Chlorella vulgaris a Chlamydomonas angulosa)			BL dodavateľ

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LL <sub>0</sub>		1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodavateľ
EL <sub>0</sub>		1000 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL dodavateľ
EL <sub>0</sub>		1000 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodavateľ

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EL <sub>50</sub>		>1000 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodavateľ
EL <sub>0</sub>		1000 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna (Hrotnatka veľká))			BL dodavateľ
LL <sub>50</sub>		>1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodavateľ

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOELR		100 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodavateľ

### Chronická toxicita

#### 2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		>0,5 mg/l	22 dní	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ
LOEC		>0,5 mg/l	22 dní	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ

#### kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		31802 µg/l		Ryby (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový))	Slaná voda	BL dodavateľ
NOEC		351,4 µg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas (střevle))	Sladká voda	BL dodavateľ
EC <sub>10</sub>	OECD 211	7,55 µg/l		Vodné bezstavovce (Hyalella azteca (Různonožci))		BL dodavateľ

#### n-butyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 hodín	Kôrovce (Daphnia magna)		BL dodavateľ

#### reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		960 µg/l		Vodné bezstavovce		ECHA
NOEC		1,3 mg/l	56 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

#### reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	OECD 211	1 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### Polčas rozpadu

#### reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pitná voda	51 dní		BL dodavateľa

### Biologická odbúrateľnosť

#### (1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	83 %			Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľa

#### 2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	75 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľa

#### metylfenyléndiizokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 302C	0 %	28 dní		Nie je biologicky odbúrateľný	BL dodavateľa

#### reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
					Ťažko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľa
DOC	OECD 301F	38 %	28 dní			BL dodavateľa

#### uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
Degradovaný podíl	OECD 301F	80 %	28 dní	Sladká voda	Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľa

#### uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		80 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľa

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## 01020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	OECD 107	0,006			25°C	BL dodavateľa

kyselina neodekánová, kobaltová soľ						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
BCF		180-4000				BL dodavateľa

metylfenyléndiizokyanát						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow		3,43			22°C	BL dodavateľa

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
BCF		<9,7	8 dní	Ryby (Cyprinus carpio)		BL dodavateľa
Log Koc		5,31 mg/kg				BL dodavateľa

toluén						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
		90		Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľa

### 12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia	5. 3. 2017	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	8. 1. 2026		

### Kód druhu odpadu

08 01 11\* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

(\* ) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

#### 14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zmien a doplnení. Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

### Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

Dibutyltin dilaurate

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
30	<p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:<ul style="list-style-type: none"><li>– ako látky,</li><li>– ako zložky iných látok, alebo</li><li>– v zmesiach,</li></ul></li></ol> <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo</li><li>– príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:<ol style="list-style-type: none"><li>humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;</li><li>kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;</li><li>tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none"><li>– motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,</li><li>– výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,</li><li>– palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);</li></ul></li><li>umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;</li><li>látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.</li><li>pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.</li></ol></li></ol>

metylfenyléndiizokyanát

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
74	<ol style="list-style-type: none"><li>Nesmú sa používať ako látky samotné, ako zložky iných látok alebo v zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie(-ia) po 24. auguste 2023, pokiaľ:<ol style="list-style-type: none"><li>koncentrácia diizokyanátov jednotlivo a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo</li><li>zamestnávateľ alebo samostatne zárobkovo činná osoba nezabezpečí úspešné absolvovanie odbornej prípravy priemyselných alebo profesionálnych používateľov zameranej na bezpečné používanie diizokyanátov pred samotným použitím látky(-ok) alebo zmesi(-i).</li></ol></li><li>Nesmú sa uvádzať na trh ako látky samotné, ako zložky iných látok ani v zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie(-ia) po 24. februári 2022, pokiaľ:<ol style="list-style-type: none"><li>koncentrácia diizokyanátov jednotlivo a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo</li><li>dodávateľ nezabezpečí, aby príjemcovi látky(-ok) alebo zmesi(-i) boli poskytnuté informácie o požiadavkách uvedených v odseku 1 písm. b), a neuvedie na obale nasledujúcu informáciu zreteľne odlišenú od ostatných informácií na označení: „Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.“</li></ol></li><li>Na účely tejto položky pojem „priemyselný(-í) alebo profesionálny(-i) používateľ(-lia)“ označuje akéhokoľvek pracovníka alebo samostatne zárobkovo činného pracovníka, ktorý s diizokyanátmi ako takými alebo s diizokyanátmi ako zložkami v iných látkach alebo zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie manipuluje alebo ktorý na takúto manipuláciu dohliada.</li><li>Odborná príprava uvedená v odseku 1 písm. b) zahŕňa pokyny týkajúce sa kontroly dermálnej a inhalačnej expozície diizokyanátom na pracovisku, a to bez toho, aby tým boli dotknuté akékoľvek vnútroštátne expozičné limity v pracovnom prostredí alebo iné vhodné opatrenia na riadenie rizík na vnútroštátnej úrovni. Takúto odbornú prípravu vykonáva odborník v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, s odbornou spôsobilosťou nadobudnutou v rámci príslušného odborného vzdelávania. Táto odborná príprava zahŕňa minimálne:<ol style="list-style-type: none"><li>prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a) pre všetky priemyselné a profesionálne použitia;</li><li>prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a) a b) pre tieto použitia:<ul style="list-style-type: none"><li>– manipulácia s otvorenými zmesami pri teplote okolia (vrátane penových tunelov),</li></ul></li></ol></li></ol>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

metylfenyléndiizokyanát

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
	<ul style="list-style-type: none"><li>– striekanie v odvetrávanej kabíne,</li><li>– aplikácia valčekom,</li><li>– aplikácia štetcom,</li><li>– aplikácia namáčaním a liatím,</li><li>– následné mechanické opracovanie (napr. orezanie) nie úplne vytvrdených predmetov, ktoré už nie sú teplé,</li><li>– čistenie a odpad,</li><li>– všetky ostatné použitia s podobnou expozíciou dermálnou a/alebo inhalačnou cestou,</li></ul> <p>c) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a), b) a c) pre tieto použitia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– manipulácia s neúplne vytvrdenými predmetmi (napr. čerstvo vytvrdené, stále teplé),</li><li>– aplikácie odlievaním,</li><li>– údržba a oprava vyžadujúca si prístup k zariadeniu,</li><li>– otvorená manipulácia s teplými alebo horúcimi prípravkami (&gt; 45 °C),</li><li>– striekanie v otvorenom priestore s obmedzeným alebo len prirodzeným odvetraním (vrátane veľkých priemyselných pracovných hál) a vysokoenergetické striekanie (napr. peny, elastoméry)</li><li>– avšak všetky ostatné použitia s podobnou expozíciou dermálnou a/alebo inhalačnou cestou.</li></ul> <p>5. Prvky odbornej prípravy:</p> <p>a) všeobecná odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– chémie diizokyanátov,</li><li>– nebezpečenstva toxicity (vrátane akútnej toxicity),</li><li>– expozície diizokyanátom,</li><li>– expozičných limitov v pracovnom prostredí,</li><li>– možných spôsobov vzniku senzibilizácie,</li><li>– zápachu ako známky nebezpečenstva,</li><li>– významu prchavosti z hľadiska rizika,</li><li>– viskozity, teploty a molekulovej hmotnosti diizokyanátov,</li><li>– osobnej hygieny,</li><li>– potrebných osobných ochranných prostriedkov vrátane praktických pokynov na ich správne používanie a informácií týkajúcich sa ich obmedzení,</li><li>– rizika kontaktu s kožou a inhalačnej expozície,</li><li>– rizika spojeného s použitým postupom aplikácie,</li><li>– systému ochrany kože a dýchacích ciest</li><li>– odvetrania,</li><li>– čistenia, únikov, údržby,</li><li>– likvidácie prázdnych obalov,</li><li>– ochrany prítomných osôb,</li><li>– identifikácie kritických fáz pri manipulácii,</li><li>– osobitných vnútroštátnych systémov kódovania (ak existujú),</li><li>– bezpečnosti na základe správania,</li><li>– osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy</li></ul> <p>(b) stredne pokročilá odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– dodatočných aspektov závislých od správania,</li><li>– údržby,</li><li>– riadenia zmien,</li><li>– hodnotenia existujúcich bezpečnostných pokynov,</li><li>– rizika spojeného s použitým postupom aplikácie,</li><li>– osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy</li></ul> <p>c) pokročilá odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– akéhokoľvek dodatočného osvedčenia potrebného na špecifické použitia, na ktoré sa vzťahuje,</li><li>– striekania mimo kabíny na striekanie,</li><li>– otvorenej manipulácie s horúcimi alebo teplými prípravkami (&gt; 45 °C),</li><li>– osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy</li></ul> <p>6. Odborná príprava musí byť v súlade s ustanoveniami platnými v členských štátoch, v ktorých priemyselní alebo profesionálni používatelia pôsobia. Členské štáty môžu zaviesť alebo naďalej uplatňovať vlastné vnútroštátne požiadavky na používanie látky(-ok) alebo zmesi(-í), pokiaľ sú splnené minimálne požiadavky stanovené v odsekoch 4 a 5.</p> <p>7. Dodávateľ uvedený v odseku 2 písm. b) zabezpečí, aby bol príjemcovi poskytnutý školiaci materiál a kurzy odbornej prípravy v súlade s odsekmi 4 a 5 v úradnom(-ých) jazyku(-och) členského(-ých) štátu(-ov), do ktorého(-ých) sa látka(-y) alebo zmes(-i) dodáva(-jú). Odborná príprava zohľadňuje špecifický charakter dodávaných výrobkov vrátane zloženia, balenia a dizajnu.</p> <p>8. Zamestnávateľ alebo samostatne zárobkovo činná osoba zdokumentuje úspešné ukončenie</p>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia 5. 3. 2017 Číslo verzie 7.0  
Dátum revízie 8. 1. 2026

metylfenyléndiizokyanát

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
	odbornej prípravy uvedenej v odsekoch 4 a 5. Odborná príprava sa opakuje aspoň raz za päť rokov. 9. Členské štáty zahrnú do svojich správ podľa článku 117 ods. 1 nasledovné informácie: a) o akýchkoľvek zavedených požiadavkách týkajúcich sa odbornej prípravy a ostatných opatreniach riadenia rizík súvisiacich s priemyselným a profesionálnym použitím diizokyanátov stanovených vo vnútroštátnych právnych predpisoch; b) o počte nahlásených a uznaných prípadov astmy z povolania a respiračných a kožných ochorení z povolania v súvislosti s diizokyanátmi; c) o vnútroštátnych expozičných limitoch pre diizokyanáty, ak existujú; d) o činnostiach presadzovania súvisiacich s týmto obmedzením. 10. Toto obmedzenie sa uplatňuje bez toho, aby tým boli dotknuté ostatné právne predpisy Únie o bezpečnosti a ochrane zdravia pracovníkov na pracovisku.

toluén

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
48	Nesmie sa uviesť na trh ani používať ako látka, ani v zmesiach, v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti v prípade, že sa látka alebo zmes používa v lepidlách alebo sprejových farbách určených pre širokú verejnosť.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H372	Spôsobuje poškodenie gastrointestinálneho traktu pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie gastrointestinálneho traktu pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia	5. 3. 2017	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	8. 1. 2026		

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P405 Uchovávajte uzamknuté.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox. Akútna toxicita  
ADR Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
Aquatic Acute Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)  
Aquatic Chronic Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)  
Asp. Tox. Aspiračná nebezpečnosť  
ATE Odhad akútnej toxicity  
BCF Biokoncentračný faktor  
Carc. Karcinogenita  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Číslo OSN Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN  
EC<sub>0</sub> Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 0 % populácie  
EC<sub>10</sub> Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10 % populácie  
EC<sub>20</sub> Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 20 % populácie  
EC<sub>50</sub> Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie  
EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok  
EL<sub>0</sub> Účinná úroveň pre 0 % testovaných organizmov  
EL<sub>50</sub> Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov  
EmS Dodatočné núdzové opatrenia pre pravidlá prepravujúce nebezpečné veci  
ES Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES  
EÚ Európska únia  
EuPCS Európsky systém kategorizácie výrobkov  
Eye Irrit. Podráždenie očí  
Flam. Liq. Horľavá kvapalina  
IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov  
IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie  
IC<sub>50</sub> Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu  
ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  
IMDG Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí  
IMO Medzinárodná námorná organizácia  
INCI Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  
ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  
IUPAC Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu  
LC<sub>0</sub> Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 0% populácie  
LC<sub>50</sub> Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## O1020 Jednvrstvá olejová lazúra PROFI OLEJOVÁ LAZÚRA

Dátum vytvorenia	5. 3. 2017	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	8. 1. 2026		

LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LL <sub>0</sub>	Smrteľná zaťaženie pre 0 % testovaných organizmov
LL <sub>50</sub>	Smrteľná zaťaženie pre 50 % testovaných organizmov
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
Muta.	Mutagenita zárodočných buniek
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NOELR	Intenzita zaťaženia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
Repr.	Reprodukčná toxicita
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 7.0 nahradzuje verziu KBÚ z 2. 2. 2025. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11 a 16.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

Příloha bezpečnostního listu pro výrobek: Rozpouštědlová 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 +5 až 25°C  
 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 sušících tunelech s odsáváním par	PROC2 použití v rámci nepřetržitého chemického výrobního procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí (např. odběr	Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.

Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem	Kategorie procesu	Požadované doplňující opatření
	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 rekuperace rozpouštědel z odpadního vzduchu nebo jinými 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, REC8d

### 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 +5 až 25°C s výjimkou sušení nebo vytvrzování filmu za zvýšené teploty  
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). 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 4hod./den bez potřeby dalších opatření, nebo používat ochranu dýchacích orgánů s filtrem typu A.
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). 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. Venku: použití polomasky nebo masky s filtrem typu A/P2.
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). 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). Venku: používat ochranu dýchacích orgánů s filtrem typu A.
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). 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 vzduch za hodinu). 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 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 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. Uvnitř: dobré větrání (3 – 5 výměn vzduch 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 vodohospodářským orgánem.
Odstraňování odpadů	Odpady barvy a materiálů znečištěných barvou odstraňovat ve spolupráci s osobami oprávněnými k nakládání s odpady.