

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

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

#### Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

#### Určená použití

|        |  |
|--------|--|
|        | REACHSET 2001  |
| SU22   | Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla) |
| ERC8a  | Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech      |
| ERC8c  | Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici            |
| PROC11 | Neprůmyslové nástřikové techniky   |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (Germany)  
Telefonní číslo +49 (0) 2381 963-00  
Fax +49 (0) 2381 963-849  
E-mailová adresa ps@hesse-lignal.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Germany: +49 (0) 2381 788-612  
Czech Republic: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

|  |      |
|--|------|
| Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) |      |
| Flam. Liq. 2                             | H225 |
| STOT SE 3                                | H336 |
| Aquatic Chronic 3                        | H412 |
| Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008   |      |
| Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.          |      |

### 2.2 Prvky označení

#### Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Výstražné symboly nebezpečnosti

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23



### Signální slovo

Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |  |
|------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                      |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                 |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

|           |  |
|-----------|--|
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P261      | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  |
| P273      | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  |
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                               |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.              |
| P308+P313 | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                  |

### Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

|          |   |
|----------|---|
| obsahuje | n-Butyl-acetáty; Uhlovodíky, C9, aromatické látky;<br>2-Methoxy-1-methylethyl-acetát; Isobutyl-acetát |
|----------|---|

### Doplňující informace

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
|--------|---|

### 2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### Nebezpečné složky

#### n-Butyl-acetáty

|  |                  |        |   |                |
|--|------------------|--------|---|----------------|
| Číslo CAS                                | 123-86-4         |        |   |                |
| Číslo EINECS                             | 204-658-1        |        |   |                |
| Registrační číslo                        | 01-2119485493-29 |        |   |                |
| Koncentrace                              | $\geq 25$        | $< 50$ | % |                |
| Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | Flam. Liq. 3     | H226   |   |                |
|  | STOT SE 3        | H336   |   | Nervový systém |
|  |                  | EUH066 |   |                |

#### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

|  |                  |        |   |  |
|--|------------------|--------|---|--|
| Číslo CAS                                | 108-65-6         |        |   |  |
| Číslo EINECS                             | 203-603-9        |        |   |  |
| Registrační číslo                        | 01-2119475791-29 |        |   |  |
| Koncentrace                              | $\geq 1$         | $< 10$ | % |  |
| Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) |                  |        |   |  |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336

#### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS 128601-23-0  
Číslo EINECS 918-668-5  
Registrační číslo 01-2119455851-35  
Koncentrace  $\geq 3$   
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411  
STOT SE 3 H335  
STOT SE 3 H336  
EUH066

Dýchací cesty  
Nervový systém

#### Isobutyl-acetát

Číslo CAS 110-19-0  
Číslo EINECS 203-745-1  
Registrační číslo 01-2119488971-22  
Koncentrace  $\geq 1$   
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225  
STOT SE 3 H336  
EUH066

Nervový systém

#### xylen

Číslo CAS 1330-20-7  
Číslo EINECS 215-535-7  
Registrační číslo 01-2119488216-32  
Koncentrace  $\geq 1$   
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226  
Acute Tox. 4 H332  
Acute Tox. 4 H312  
Skin Irrit. 2 H315  
Asp. Tox. 1 H304  
STOT SE 3 H335  
Eye Irrit. 2 H319

Cesta expozice: Expozice  
vdechováním  
Cesta expozice: Dermální expozice  
Dýchací cesty; Cesta expozice:  
inhalativně

ATE Dermální expozice 2.000 mg/kg  
ATE Expozice vdechováním, 5 mg/l  
prach/mlhu

#### Poznámka

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

### Všeobecné pokyny.

V bezvědomí zajistete stabilizovanou polohu a vyhledejte lékařskou pomoc. Ve všech případech, kdy si nejste jisti nebo kdy přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc. Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti! Vyvést postižené osoby z oblasti nebezpečí a položit.

### Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Udržovat teplo, uložit do klidové polohy a přikrýt. Ve všech případech, kdy si nejste jisti nebo kdy přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

### Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla! Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

### Při styku s očima

Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc. Přepravit k lékařskému ošetření.

### Při požití

Nevyvolávat zvracení. Přepravit k lékařskému ošetření.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy se projevují jako bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, ospalost a extrémních případech ztráta vědomí. Vysoká koncentrace par může způsobovat podráždění očí a dýchacích cest a omámenost.

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

### Pokyny pro lékaře / Ošetření

Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasicí prostředky

Doporučeno: alkoholu odolná pěna, CO<sub>2</sub>, prášky, rozprašovaná voda nebo mlha

#### Nevhodné hasicí prostředky

Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vzniká hustý černý dým. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Zplodiny a rozkladné produkty mohou způsobit ohrožení zdraví. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Speciální ochranné vybavení pro hasiče

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny. Používat přístroj na ochranu dýchacích cest, který je nezávislý na okolním vzduchu.

#### Ostatní údaje

Uzavřené nádoby vystavené ohni chladte vodou. Zabraňte úniku produktů vzniklých při hašení do kanalizace vodotečí a spodních vod. Běžná opatření při chemických požárech.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistit dostatečné větrání.  
Nevdechovat páry. Nevdechovat plyny. Nevdechovat mlhu.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí. Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace. Při úniku plynu nebo při vniknutí do vodního prostředí, půdy nebo do kanalizace nutno informovat příslušné úřady.

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

Zachycujte a schromažďujte vzniklé úniky do nehořlavého absorbčního materiálu, jako je písek, zemina, vapex apod.. Ten ukládejte do vhodných obalů v souladu s místními nařízeními. Viz, článek 13. Důkladně očistit zkontaminované předměty a podlahu vodou a tensidy při zohlednění předpisů o ochraně životního prostředí. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla! Přepravit ve vhodných nádobách k recyklaci nebo ke zneškodnění.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

Provádějte opatření k zamezení vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a vyhněte se koncentracím par vyšším než je povolený limit. Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Používejte pouze za dostatečného větrání/ochrany osob. Zajistit dostatečné větrání. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přís. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Zabraňte vdechování par a mlhy. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používat osobní ochranný oděv. Pro osobní ochranu nahlédni do článku 8.

#### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Páry jsou těžší než vzduch a hromadí se u podlahy. Navíc, výrobky mohou být použity pouze v prostorech, kde nejsou otevřená světla a jiné zdroje zahoření. Výrobek může vytvářet elektrostatický náboj. Vždy provádějte opatření proti elektrostatickému výboji. Při přelévání výrobků z jedné nádoby do druhé, musí být nádoby vzájemně i celkově uzemněné. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Používat obuv s vodivou podrážkou. Používejte pouze nejspíšivé nářadí. Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Zajistit nepropustnou podlahu odolávající účinkům rozpouštědel. Uchovávat pouze v originální nádrži na chladném, dobře větraném místě. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

#### Pokyny pro společné skladování

Držte stranou od oxidujících látek, silných alkálií a kyselin.

#### Německá třída skladování

Skladovací třída podle TRGS 510

3

Hořlavá kapalina

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před mrazem. Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření. Uchovávejte mimo dosah

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

See exposure scenario, if available.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice

##### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Seznam Directive 2017/164 EG

Hodnota 275 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)

Mezní hodnota krátkodobé expozice 550 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)

Stav: 12/2009

##### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Seznam SCL (CS)

Hodnota 270 mg/m<sup>3</sup> 49,14 ppm(V)

Mezní hodnota krátkodobé expozice 550 mg/m<sup>3</sup> 100,1 ppm(V)

Resorpce kůží /senzibilizace: D; Stav: 10/2022

##### n-Butyl-acetáty

Seznam SCL (CS)

Hodnota 241 mg/m<sup>3</sup>

Mezní hodnota krátkodobé expozice 723 mg/m<sup>3</sup>

Stav: 10/2022

##### n-Butyl-acetáty

Seznam Directive 2017/164 EG

Hodnota 241 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)

Mezní hodnota krátkodobé expozice 723 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm(V)

Stav: 10/2019

##### xylén

Seznam Directive 2017/164 EG

Hodnota 221 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)

Mezní hodnota krátkodobé expozice 442 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)

Resorpce kůží /senzibilizace: H; Stav: 12/2009

##### xylén

Seznam SCL (CS)

Hodnota 200 mg/m<sup>3</sup> 45,4 ppm(V)

Mezní hodnota krátkodobé expozice 400 mg/m<sup>3</sup> 90,8 ppm(V)

Resorpce kůží /senzibilizace: D; Stav: 10/2022

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Seznam SCL (CS)

Hodnota 200 mg/m<sup>3</sup>

Mezní hodnota krátkodobé expozice 1000 mg/m<sup>3</sup>

Stav: 10/2022

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

#### Isobutyl-acetát

|                                   |          |                   |
|-----------------------------------|----------|-------------------|
| Seznam                            | SCL (CS) |                   |
| Hodnota                           | 241      | mg/m <sup>3</sup> |
| Mezní hodnota krátkodobé expozice | 723      | mg/m <sup>3</sup> |
| Stav: 10/2022                     |          |                   |

#### Isobutyl-acetát

|                                   |                       |                   |            |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|------------|
| Seznam                            | Directive 2017/164 EG |                   |            |
| Hodnota                           | 241                   | mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm(V)  |
| Mezní hodnota krátkodobé expozice | 723                   | mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm(V) |
| Stav: 10/2019                     |                       |                   |            |

#### Ostatní údaje

-

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 275                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |         |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |         |
| Cesta expozice     | Dermální expozice              |         |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |         |
| Koncentrace        | 153,5                          | mg/kg/d |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |         |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |         |
| Cesta expozice     | Orální expozice                |         |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |         |
| Koncentrace        | 1,67                           | mg/kg/d |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 33                             | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |       |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |       |
| Cesta expozice     | Dermální expozice              |       |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |       |
| Koncentrace        | 54,8                           | mg/kg |



Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

**n-Butyl-acetáty**

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |         |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |         |
| Cesta expozice     | Dermální expozice              |         |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |         |
| Koncentrace        | 11                             | mg/kg/d |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice      | Krátkodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 600                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice      | Krátkodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Lokální účinek                 |                   |
| Koncentrace        | 600                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Lokální účinek                 |                   |
| Koncentrace        | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |         |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |         |
| Cesta expozice     | Dermální expozice              |         |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |         |
| Koncentrace        | 6                              | mg/kg/d |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |         |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |         |
| Cesta expozice     | Orální expozice                |         |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |         |
| Koncentrace        | 2                              | mg/kg/d |

|                    |                                |  |
|--------------------|--------------------------------|--|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |  |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |  |
| Doba expozice      | Krátkodobý                     |  |



Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice      | Krátkodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Lokální účinek                 |                   |
| Koncentrace        | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 35,7                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Lokální účinek                 |                   |
| Koncentrace        | 35,7                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice      | Krátká doba                    |                   |
| Cesta expozice     | orálně                         |                   |
| Způsob účinku      | Specifické účinky              |                   |
| Koncentrace        | 2                              | mg/kg/d           |
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice      | Krátká doba                    |                   |
| Cesta expozice     | Dermální expozice              |                   |
| Způsob účinku      | Specifické účinky              |                   |
| Koncentrace        | 6                              | mg/kg/d           |
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Pracovník                      |                   |
| Doba expozice      | Krátká doba                    |                   |
| Cesta expozice     | Dermální expozice              |                   |
| Způsob účinku      | Specifické účinky              |                   |
| Koncentrace        | 11                             | mg/kg/d           |
| <b>xylén</b>       |                                |                   |
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | Dermální expozice              |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 108                            | mg/kg/d           |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | Dermální expozice              |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 180                            | mg/kg/d           |
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 14,8                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice      | Krátkodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 174                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice      | Krátkodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Lokální účinek                 |                   |
| Koncentrace        | 174                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Lokální účinek                 |                   |
| Koncentrace        | 77                             | mg/m <sup>3</sup> |
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 77                             | mg/m <sup>3</sup> |
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice      | Krátkodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 289                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice      | Krátkodobý                     |                   |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

|   |                                |                   |
|---|--------------------------------|-------------------|
| Cesta expozice                          | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku                           | Lokální účinek                 |                   |
| Koncentrace                             | 289                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Hodnota-typ                             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina                      | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice                           | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice                          | Orální expozice                |                   |
| Způsob účinku                           | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace                             | 1,6                            | mg/kg/d           |
| Hodnota-typ                             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina                      | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice                           | Krátkodobý                     |                   |
| Cesta expozice                          | Dermální expozice              |                   |
| Způsob účinku                           | Lokální účinek                 |                   |
| Koncentrace                             | 174                            | mg/kg/d           |
| <b>Uhlovodíky, C9, aromatické látky</b> |                                |                   |
| Hodnota-typ                             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina                      | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice                           | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice                          | Orální expozice                |                   |
| Způsob účinku                           | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace                             | 11                             | mg/kg             |
| Hodnota-typ                             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina                      | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice                           | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice                          | Dermální expozice              |                   |
| Způsob účinku                           | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace                             | 25                             | mg/kg             |
| Hodnota-typ                             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina                      | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice                           | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice                          | Dermální expozice              |                   |
| Způsob účinku                           | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace                             | 11                             | mg/kg             |
| Hodnota-typ                             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina                      | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice                           | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice                          | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku                           | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace                             | 150                            | mg/kg             |
| Hodnota-typ                             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina                      | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice                           | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice                          | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku                           | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace                             | 32                             | mg/kg             |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

**Isobutyl-acetát**

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |         |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |         |
| Cesta expozice     | Dermální expozice              |         |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |         |
| Koncentrace        | 10                             | mg/kg/d |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Lokální účinek                 |                   |
| Koncentrace        | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |         |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |         |
| Cesta expozice     | Dermální expozice              |         |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |         |
| Koncentrace        | 5                              | mg/kg/d |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 35,7                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice      | Dlouhodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Lokální účinek                 |                   |
| Koncentrace        | 35,7                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |                   |
| Doba expozice      | Krátkodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |  |
|--------------------|--------------------------------|--|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |  |
| Referenční skupina | Spotřebitel                    |  |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

|                |                |                   |
|----------------|----------------|-------------------|
| Doba expozice  | Krátkodobý     |                   |
| Cesta expozice | inhalativně    |                   |
| Způsob účinku  | Lokální účinek |                   |
| Koncentrace    | 300            | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice      | Krátkodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Systémový účinek               |                   |
| Koncentrace        | 600                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální)     |                   |
| Doba expozice      | Krátkodobý                     |                   |
| Cesta expozice     | inhalativně                    |                   |
| Způsob účinku      | Lokální účinek                 |                   |
| Koncentrace        | 600                            | mg/m <sup>3</sup> |

#### **Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

##### **2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

|             |             |      |
|-------------|-------------|------|
| Hodnota-typ | PNEC        |      |
| Typ         | Sladká voda |      |
| Koncentrace | 0,635       | mg/l |

|             |            |      |
|-------------|------------|------|
| Hodnota-typ | PNEC       |      |
| Typ         | Slaná voda |      |
| Koncentrace | 0,0635     | mg/l |

|             |                    |      |
|-------------|--------------------|------|
| Hodnota-typ | PNEC               |      |
| Podmínky    | sporadické release |      |
| Koncentrace | 6,35               | mg/l |

|             |                      |       |
|-------------|----------------------|-------|
| Hodnota-typ | PNEC                 |       |
| Typ         | Sladkovodní sediment |       |
| Koncentrace | 3,29                 | mg/kg |

|             |                |       |
|-------------|----------------|-------|
| Hodnota-typ | PNEC           |       |
| Typ         | slané sediment |       |
| Koncentrace | 0,329          | mg/kg |

|             |      |       |
|-------------|------|-------|
| Hodnota-typ | PNEC |       |
| Typ         | Půda |       |
| Koncentrace | 0,29 | mg/kg |

|             |      |      |
|-------------|------|------|
| Hodnota-typ | PNEC |      |
| Typ         | STP  |      |
| Koncentrace | 100  | mg/l |

##### **n-Butyl-acetáty**

|             |             |  |
|-------------|-------------|--|
| Hodnota-typ | PNEC        |  |
| Typ         | Sladká voda |  |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

|              |                      |       |
|--------------|----------------------|-------|
| Koncentrace  | 0,18                 | mg/l  |
| Hodnota-typ  | PNEC                 |       |
| Typ          | Slaná voda           |       |
| Koncentrace  | 0,018                | mg/l  |
| Hodnota-typ  | PNEC                 |       |
| Typ          | STP                  |       |
| Koncentrace  | 35,6                 | mg/l  |
| Hodnota-typ  | PNEC                 |       |
| Typ          | Voda                 |       |
| Podmínky     | sporadické release   |       |
| Koncentrace  | 0,36                 | mg/l  |
| Hodnota-typ  | PNEC                 |       |
| Typ          | Sladkovodní sediment |       |
| Koncentrace  | 0,981                | mg/kg |
| Hodnota-typ  | PNEC                 |       |
| Typ          | slané sediment       |       |
| Koncentrace  | 0,0981               | mg/l  |
| Hodnota-typ  | PNEC                 |       |
| Typ          | Půda                 |       |
| Koncentrace  | 0,0903               | mg/kg |
| <b>xylén</b> |                      |       |
| Hodnota-typ  | PNEC                 |       |
| Typ          | Sladká voda          |       |
| Koncentrace  | 0,327                | mg/l  |
| Hodnota-typ  | PNEC                 |       |
| Typ          | Slaná voda           |       |
| Koncentrace  | 0,327                | mg/l  |
| Hodnota-typ  | PNEC                 |       |
| Typ          | Sladkovodní sediment |       |
| Koncentrace  | 12,46                | mg/kg |
| Hodnota-typ  | PNEC                 |       |
| Typ          | slané sediment       |       |
| Koncentrace  | 12,46                | mg/kg |
| Hodnota-typ  | PNEC                 |       |
| Typ          | Půda                 |       |
| Koncentrace  | 2,31                 | mg/kg |
| Hodnota-typ  | PNEC                 |       |
| Typ          | STP                  |       |
| Koncentrace  | 6,58                 | mg/l  |

**Isobutyl-acetát**

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

|             |                      |       |
|-------------|----------------------|-------|
| Hodnota-typ | PNEC                 |       |
| Typ         | Sladká voda          |       |
| Koncentrace | 0,17                 | mg/l  |
| Hodnota-typ | PNEC                 |       |
| Typ         | Slaná voda           |       |
| Koncentrace | 0,017                | mg/l  |
| Hodnota-typ | PNEC                 |       |
| Typ         | Voda                 |       |
| Podmínky    | sporadické release   |       |
| Koncentrace | 0,34                 | mg/l  |
| Hodnota-typ | PNEC                 |       |
| Typ         | STP                  |       |
| Koncentrace | 200                  | mg/l  |
| Hodnota-typ | PNEC                 |       |
| Typ         | Sladkovodní sediment |       |
| Koncentrace | 0,877                | mg/kg |
| Hodnota-typ | PNEC                 |       |
| Typ         | slané sediment       |       |
| Koncentrace | 0,0877               | mg/kg |
| Hodnota-typ | PNEC                 |       |
| Typ         | Půda                 |       |
| Koncentrace | 0,0755               | mg/kg |

## 8.2 Omezování expozice

### Omezování expozice

Uživatel je povinen respektovat národní nebo příslušné mezní hodnoty, vztažené k pracovišti. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přístroj.

### Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Zabraňte vdechování par a mlhy. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest. Doporučený typ filtru: Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem A2/P2

### Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic  $\geq$  0,7 mm

Doba průniku  $\geq$  30 min

Toto doporučení platí jen pro bezpečnostní list jmenovaného produktu, který byl námi dodán, a který má od nás udán účel použití.

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Instrukce a informace poskytované výrobcem rukavic pro užívání, skladování, ošetřování a výměnu musí být následující.



Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

Rukavice by měly být nahrazeny pravidelně, a pokud tam je jakékoli známky poškození materiálu rukavic.

Výkon nebo účinnost rukavice může být snížena o fyzikálně-chemickým poškozením a špatnou údržbou.

#### Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

#### Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Znečištěné oblečení odstranit a před dalším použitím vyprat. Před přestávkami a po skončení umývat ruce.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                 |       |     |      |
|---|-----------------|-------|-----|------|
| <b>Skupenství</b>   | kapalný         |       |     |      |
| <b>Barva</b>  | barevný         |       |     |      |
| <b>Zápach</b>   | po rozpouštědle |       |     |      |
| <b>Bod tání</b>   |                 |       |     |      |
| Poznámky  | neurčeno        |       |     |      |
| <b>Bod tuhnutí</b>  |                 |       |     |      |
| Poznámky  | neurčeno        |       |     |      |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>         |                 |       |     |      |
| Hodnota   | 82              | do    | 200 | °C   |
| <b>hořlavost</b>  |                 |       |     |      |
| neurčeno  |                 |       |     |      |
| <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>                       |                 |       |     |      |
| Poznámky  | neurčeno        |       |     |      |
| <b>Bod vzplanutí</b>  |                 |       |     |      |
| Hodnota   | 21              | do    | 22  | °C   |
| <b>Teplota vznícení</b>   |                 |       |     |      |
| Poznámky  | neurčeno        |       |     |      |
| <b>teplota rozkladu</b>   |                 |       |     |      |
| Poznámky  | neurčeno        |       |     |      |
| <b>Viskozita</b>  |                 |       |     |      |
| Poznámky  | neurčeno        |       |     |      |
| <b>rozpustnost</b>  |                 |       |     |      |
| Poznámky  | neurčeno        |       |     |      |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> |                 |       |     |      |
| Poznámky  | neurčeno        |       |     |      |
| <b>Tlak par</b>   |                 |       |     |      |
| Poznámky  | neurčeno        |       |     |      |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                             |                 |       |     |      |
| Hodnota   | cca             | 1,052 |     | kg/l |
| teplota   | 20              | °C    |     |      |
| <b>Relativní hustota páry</b>                                       |                 |       |     |      |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Poznámky neurčeno

### Charakteristiky částic

Poznámky neurčeno

## 9.2 Další informace

### Mez zápachu

Poznámky neurčeno

### Rychlost odpařování

Poznámky neurčeno

### Rozpustnost ve vodě

Poznámky neurčeno

### Doba výtoku

Hodnota 45 do 45 s  
teplota 20 °C  
Metoda DIN 53211 4 mm

### Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

### Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

### Netěkavý podíl

Hodnota 36 %

### Ostatní údaje

Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní při zachování podmínek pro skladování a manipulaci (viz. Článek 7).

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Držte stranou od oxidantů, silných alkálií a silných kyselin. Mohou vyvolat exothermní reakci.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý, Oxidy dusíku ( NOx ), hustý, černý dým, Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní orální toxicita

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)  
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Akutní dermální toxicita

ATE > 10.000 mg/kg  
Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)  
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Akutní dermální toxicita (Složky)

xylene  
ATE 2000 mg/kg  
Pramen alle Daten über 2000 mg/kg

#### Akutní inhalační toxicita

ATE > 20 mg/l  
Podávání/Forma prach/mlhu  
Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)  
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Akutní inhalační toxicita (Složky)

xylene  
ATE 5 mg/l  
Doba expozice 4 h  
Podávání/Forma prach/mlhu  
Pramen alle Werte über 5 mg/l

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)  
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži (Složky)

xylene  
Species králík  
Interval sledování 72 h  
Hodnocení Dráždí kůži.  
Pramen 2 (reliable with restrictions)

#### vážné poškození očí / podráždění očí

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)  
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### vážné poškození očí / podráždění očí (Složky)

xylene  
Species králík  
Hodnocení Dráždí oči.  
Pramen 2 (reliable with restrictions)

#### senzibilizace

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)  
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Mutagenita

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)  
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Toxicita pro reprodukci

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Karcinogenita

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

##### Jednorázová expozice

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)

Poznámky Kritéria klasifikace jsou splněna.

Hodnocení Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Opakovaná expozice

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) (Složky)

##### n-Butyl-acetáty

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Orgány: Nervový systém

Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

##### xylén

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Cesta expozice inhalativně

Orgány: Dýchací cesty

Poznámky Může způsobit podráždění dýchacích cest.

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Cesta expozice inhalativně

Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

##### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Hodnocení Může způsobit ospalost nebo závratě.

Orgány: Nervový systém

##### Isobutyl-acetát

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Orgány: Nervový systém

Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

#### Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

### Ostatní údaje

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

#### Toxicita pro ryby (Složky)

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

|               |                                     |   |      |
|---------------|-------------------------------------|---|------|
| Species       | Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) |   |      |
| LC50          | 9,2                                 |   | mg/l |
| Doba expozice | 96                                  | h |      |

#### Toxicita pro Dafnie (Složky)

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

|               |                                 |   |      |
|---------------|---------------------------------|---|------|
| Species       | Daphnia magna (perloočka velká) |   |      |
| EC50          | 3,2                             |   | mg/l |
| Doba expozice | 48                              | h |      |

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

|               |                                 |   |      |
|---------------|---------------------------------|---|------|
| Species       | Daphnia magna (perloočka velká) |   |      |
| NOEC          | 2,14                            |   | mg/l |
| Doba expozice | 21                              | d |      |

#### Toxicita pro řasy (Složky)

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

|               |   |        |      |
|---------------|---|--------|------|
| Species       | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy) |        |      |
| EC50          | 2,6   | do 2,9 | mg/l |
| Doba expozice | 72  | h      |      |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

#### Biologická degradabilita (Složky)

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| Hodnocení | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
|-----------|---------------------------------------|

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

|          |          |
|----------|----------|
| Poznámky | neurčeno |
|----------|----------|

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

#### Mobilita v půdě

data neudána

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Všeobecné pokyny.

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné PBT látky.

Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

#### Další ekologické informace

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kód odpadu-EAK

200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.  
Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

#### přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

080113 - Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kód odpadu-EAK

080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

#### uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111

#### Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

150110 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu




Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

|   | Pozemní přeprava<br>ADR/RID   | Námorní přeprava<br>IMDG/GGVSee  | Letecká doprava   |
|---|---|--|---|
| Kód pro omezení přepravy v tunelech           | D/E   |  |   |
| 14.1 UN číslo                                 | 1263  | 1263   | 1263  |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | PAINT   | PAINT  | PAINT   |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | 3   | 3  | 3   |
| Bezpečnostní značka                           |  |  |  |
| 14.4 Obalová skupina                          | II  | II   | II  |
| Speciální ustanovení                          | 640D  |  |   |
| Omezené množství                              | 5 l   |  |   |
| Přepravní kategorie                           | 2   |  |   |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### VOC

VOC (EC) 64 % 658 g/l

#### Ostatní předpisy

Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických přípravcích a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění.

Zákon č. 185/2001 o odpadech a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění. Zákon č. 258/2000 o ochraně veřejného zdraví a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku / směs byla posouzena chemická bezpečnost, která nebyla provedena.

## ODDÍL 16: Další informace

#### H-věty uvedené v oddílu 3

H304

H225

H226

H304

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

|      |   |
|------|---|
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                   |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                     |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                     |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.            |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### Kategorie CLP u oddílu 3

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita, Kategorie 4  |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2                    |
| Asp. Tox. 1       | Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1                                     |
| Eye Irrit. 2      | Podráždění očí, Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 2      | Hořlavá kapalina, Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 3      | Hořlavá kapalina, Kategorie 3   |
| Skin Irrit. 2     | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  |
| STOT SE 3         | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3 |

### Zkratky

Flam. Liq - Flammable liquids  
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association  
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL - Lowest Observed Effect Level  
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level  
NOEC - No Observed Effect Concentration  
NOEL - No Observed Effect Level  
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development  
VOC - Volatile Organic Compounds  
Změny proti poslední verzi budou vysvětleny na okraji (\*\*\*). Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.  
Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.  
Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti.  
Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.  
Obsažené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a nejsou proto zárukou určitých vlastností.

## **Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)**

**Krátký název scénáře expozice**

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

ES003 - Profesionální použití: Neprůmyslové stříkání (uvnitř)

### Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

#### Použitím

|        |  |
|--------|--|
| SU22   | Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla) |
| ERC8a  | Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech      |
| ERC8c  | Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici            |
| PROC11 | Neprůmyslové nástřikové techniky   |

## Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

#### Použitím

|       |   |
|-------|---|
| ERC8a | Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech |
| ERC8c | Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici       |

#### Fyzikální stav

kapalný

#### Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště: <= 250

#### Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě  
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.  
Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.  
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.  
Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

#### Odpadní voda

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody. Odpadní voda z lakovací kabiny se po mechanické předúpravě odvede do čistírny odpadních vod.

#### Odpadní vzduch

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Půda

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

#### Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK 080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky  
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.  
Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

#### přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK 080113 - Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

#### uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK 080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111

#### Znečištěné obaly

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Kód odpadu-EAK

150110 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo  
obaly těmito látkami znečištěné

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

## Scénář expozice přispívající k řízení expozice zaměstnanců (životnostenský)

### Krátký název scénáře expozice

Císlo látky:CES006

### Použitím

SU22

Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)

PROC11

Neprůmyslové nástřikové techniky

### Fyzikální stav

kapalný

### Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Doba expozice <= 8 h/d

Četnost expozice <= 220 d/a

### Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.

Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.

Před použitím čtěte přiložené pokyny

### Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Všude kde je to proveditelné, by to mělo být zajištěno místním odsáváním nebo dobrým větráním. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přístroj

### Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Zabraňte vdechování par a mlhy. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest.

Doporučený typ filtru: Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem A2/P2

### Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál

Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic

>= 0,7

Doba průniku

>= 30

Toto doporučení platí jen pro bezpečnostní list jmenovaného produktu, který byl námi dodán, a který má od nás udán účel použití.

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Instrukce a informace poskytované výrobcem rukavic pro užívání, skladování, ošetřování a výměnu musí být následující.

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

Rukavice by měly být nahrazeny pravidelně, a pokud tam je jakékoli známky poškození materiálu rukavic.

Výkon nebo účinnost rukavice může být snížena o fyzikálně-chemickým poškozením a špatnou údržbou.

### Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

## Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Znečištěné oblečení odstranit a před dalším použitím vyprat. Před přestávkami a po skončení umýt ruce.

## Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

### Pracovníci (profesionální)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| SU                                | SU22                                       |
| PROC                              | PROC13                                     |
| Metoda hodnocení                  | inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové |
| Odhad expozice                    | 55,08 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Odhad expozice (metoda)           | ECETOC TRA                                 |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,2  |
| Hlavní složka                     | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát             |

### Pracovníci (profesionální)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| SU                                | SU22                                       |
| PROC                              | PROC13                                     |
| Metoda hodnocení                  | dermální, dlouhodobá - lokální a systémové |
| Odhad expozice                    | 13,71 mg/kg/d                              |
| Odhad expozice (metoda)           | ECETOC TRA                                 |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,09                                       |
| Hlavní složka                     | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát             |

### Pracovníci (profesionální)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| SU                                | SU22                                       |
| PROC                              | PROC10                                     |
| Metoda hodnocení                  | inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové |
| Odhad expozice                    | 137,71 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Odhad expozice (metoda)           | ECETOC TRA                                 |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,5  |
| Hlavní složka                     | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát             |

### Pracovníci (profesionální)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| SU                                | SU22                                       |
| PROC                              | PROC10                                     |
| Metoda hodnocení                  | dermální, dlouhodobá - lokální a systémové |
| Odhad expozice                    | 27,43 mg/kg/d                              |
| Odhad expozice (metoda)           | ECETOC TRA                                 |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,18                                       |
| Hlavní složka                     | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát             |

### Pracovníci (profesionální)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| SU                                | SU22                                       |
| PROC                              | PROC11                                     |
| Metoda hodnocení                  | inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové |
|                                   | Vnitřní použití                            |
| Odhad expozice                    | 27,54 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Odhad expozice (metoda)           | ECETOC TRA                                 |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,1  |
| Hlavní složka                     | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát             |

### Pracovníci (profesionální)

|                  |  |
|------------------|--|
| SU               | SU22                                       |
| PROC             | PROC11                                     |
| Metoda hodnocení | dermální, dlouhodobá - lokální a systémové |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Odhad expozice                    | Vnitřní použití                            |
| Odhad expozice (metoda)           | 2,14 mg/kg/d                               |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | ECETOC TRA                                 |
| Hlavní složka                     | 0,01                                       |
|                                   | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát             |
| <b>Pracovníci (profesionální)</b> |  |
| SU                                | SU22                                       |
| PROC                              | PROC11                                     |
| Metoda hodnocení                  | inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové |
|                                   | Venkovní použití                           |
| Odhad expozice                    | 55,08 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Odhad expozice (metoda)           | ECETOC TRA                                 |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,2  |
| Hlavní složka                     | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát             |
| <b>Pracovníci (profesionální)</b> |  |
| SU                                | SU22                                       |
| PROC                              | PROC11                                     |
| Metoda hodnocení                  | dermální, dlouhodobá - lokální a systémové |
|                                   | Venkovní použití                           |
| Odhad expozice                    | 107,14 mg/kg/d                             |
| Odhad expozice (metoda)           | ECETOC TRA                                 |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,7  |
| Hlavní složka                     | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát             |
| SU                                | SU21                                       |
| Metoda hodnocení                  | dermální, dlouhodobá - systémové           |
|                                   | Vnitřní použití                            |
| Odhad expozice                    | 6 mg/kg/d                                  |
| Odhad expozice (metoda)           | ConsExpo v4.1                              |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,11                                       |
| Hlavní složka                     | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát             |
| SU                                | SU21                                       |
| Metoda hodnocení                  | inhalace, dlouhodobá - systémové           |
|                                   | Vnitřní použití                            |
| Odhad expozice                    | 6,83 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Odhad expozice (metoda)           | ConsExpo v4.1                              |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,6  |
| Hlavní složka                     | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát             |
| <b>Pracovníci (profesionální)</b> |  |
| SU                                | SU22                                       |
| PROC                              | PROC11                                     |
| Metoda hodnocení                  | Dlouhodobý                                 |
|                                   | inhalativně                                |
| Odhad expozice                    | 242 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Odhad expozice (metoda)           | ECETOC TRA                                 |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,504                                      |
| Hlavní složka                     | n-Butyl-acetáty                            |
| <b>Pracovníci (profesionální)</b> |  |
| SU                                | SU22                                       |
| PROC                              | PROC10                                     |
| Metoda hodnocení                  | inhalace, dlouhodobá - systémové           |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,5  |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,1

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,5

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,5

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,75

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,5

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalativně

Odhad expozice

Vnitřní použití

Odhad expozice (metoda)

0,05 mg/m<sup>3</sup>

Míra charakteristiky rizika (RCR)

ECETOC TRA

Hlavní složka

0,172

xylen

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalativně

Odhad expozice

Vnitřní použití

Odhad expozice (metoda)

0,1 mg/m<sup>3</sup>

Míra charakteristiky rizika (RCR)

ECETOC TRA

Hlavní složka

0,34

xylen

**Pracovníci (profesionální)**

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak na sklo, hedvábný mat PEX DB 45605-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

Odhad expozice  
Odhad expozice (metoda)  
Míra charakteristiky rizika (RCR)  
Hlavní složka

SU22  
PROC13  
inhalativně  
Vnitřní použití  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
xylén

## **Informace k předpovědi expozice a návod pro následné uživatele**

### **Směrnice pro následné uživatele**

Následný uživatel může na základě informací rozhodnout, zda jedná v rámci scénářů expozice. Toto rozhodnutí je možné provést pomocí odborného zhodnocení nebo využitím nástrojů doporučených organizací ECHA k provádění hodnocení rizik.