

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-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 1000
SU3	Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových oblastech
ERC4	Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC7	Nástřikové techniky v zařízeních
-----	
	REACHSET 1001
SU3	Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových oblastech
ERC4	Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním
-----	
	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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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

Flam. Liq. 2

H225

STOT SE 3

H336

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



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 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.

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.

P403+P233

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

obsahuje

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát; n-Butyl-acetáty; Isobutyl-acetát; Uhlovodíky, C9, aromatické látky

#### 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

>= 50

%

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Flam. Liq. 3  
STOT SE 3

H226  
H336  
EUH066

Nervový systém

**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)**

Flam. Liq. 3  
STOT SE 3

H226  
H336

**Isobutyl-acetát**

Číslo CAS 110-19-0  
Číslo EINECS 203-745-1  
Registrační číslo 01-2119488971-22  
Koncentrace  $\geq 1$

< 10 %

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

Flam. Liq. 2  
STOT SE 3

H225  
H336  
EUH066

Nervový systém

**Uhlovodíky, C9, aromatické látky**

Číslo CAS 128601-23-0  
Číslo EINECS 918-668-5  
Registrační číslo 01-2119455851-35  
Koncentrace  $\geq 1$

< 3 %

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

Flam. Liq. 3  
Asp. Tox. 1  
Aquatic Chronic 2  
STOT SE 3  
STOT SE 3

H226  
H304  
H411  
H335  
H336  
EUH066

Dýchací cesty  
Nervový systém

**xylén**

Číslo CAS 1330-20-7  
Číslo EINECS 215-535-7  
Registrační číslo 01-2119488216-32  
Koncentrace  $\geq 1$

< 10 %

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

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 4

H226  
H332

Cesta expozice: Expozice  
vdechováním  
Cesta expozice: Dermální expozice

Acute Tox. 4  
Skin Irrit. 2  
Asp. Tox. 1  
STOT SE 3

H312  
H315  
H304  
H335

Dýchací cesty; Cesta expozice:  
inhalativně

Eye Irrit. 2

H319

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

**Poznámka**

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny.**

V bezvědomí zajistíte 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**

Vymout 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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

### **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 chladíte 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**

### **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 schromaždujte 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 zahřívání. 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**

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 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)

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

**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



Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

**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)	
-------------	--------------------------------	--



Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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	
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	

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace 11 mg/kg/d

**xylem**

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

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)

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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	
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	

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

**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>

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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	
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	

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace 0,29 mg/kg

Hodnota-typ PNEC  
Typ STP

Koncentrace 100 mg/l

#### **n-Butyl-acetáty**

Hodnota-typ PNEC  
Typ Sladká voda

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

#### **xylén**

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Půda		
Koncentrace	2,31	mg/kg	
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	STP		
Koncentrace	6,58	mg/l	
<b>Isobutyl-acetát</b>			
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



Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.

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

**Skupenství**

kapalný

**Barva**

barevný

**Zápach**

po rozpouštění

**Bod tání**

Poznámky

neurčeno

**Bod tuhnutí**

Poznámky

neurčeno

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Hodnota

82

do

200

°C

**hořlavost**

neurčeno

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

Poznámky

neurčeno

**Bod vzplanutí**

Hodnota

<

21

°C

**Teplota vznícení**

Poznámky

neurčeno

**teplota rozkladu**

Poznámky

neurčeno

**Viskozita**

Poznámky

neurčeno

**rozpustnost**

Poznámky

neurčeno

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Poznámky neurčeno

**Tlak par**

Poznámky neurčeno

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Hodnota cca 0,998 kg/l  
teplota 20 °C

**Relativní hustota páry**

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 33 do 42 %

**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.

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

## 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

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)

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

#### **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)  
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)**

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

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

Hodnocení Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Orgány: Nervový systém

##### **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).

##### **Isobutyl-acetát**

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

Orgány: Nervový systém  
Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

### 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.

## 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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

## 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.

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.

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT




Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava 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) 63 % 653 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

EUH066  
H225

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Vysoce hořlavá kapalina a páry.



Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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)

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

### Krátký název scénáře expozice

ES001 - Průmyslové aplikace: průmyslových zařízeních (uvnitř)

### Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

### Použitím

SU3	Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových oblastech
ERC4	Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC7	Nástřikové techniky v zařízeních

## Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

### Použitím

ERC4	Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici

### Fyzikální stav

kapalný

### Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště: <= 300

### Další odpovídající podmínky použití

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

### přepřacovaný 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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Použitím

SU3

Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových  
oblastech

PROC7

Nástřikové techniky v zařízeních

### 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.

Před použitím čtěte přiložené pokyny

### Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Používá se především v uzavřených systémech. 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  
rozpuštědel 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 UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / 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 umývat ruce.

## Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

### Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
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 (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	2,14 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,01
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

### Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC10
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 (průmyslové)

SU	SU3
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 (průmyslové)

SU	SU3
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 (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	13,71 mg/kg/d

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

ECETOC TRA  
0,09  
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

**Pracovníci (průmyslové)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

SU3  
PROC7  
inhalace, dlouhodobá - systémové  
Vnitřní použití

Míra charakteristiky rizika (RCR)  
Hlavní složka

0,75  
4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (průmyslové)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

SU3  
PROC7  
dermální, dlouhodobá - systémové  
Vnitřní použití

Míra charakteristiky rizika (RCR)  
Hlavní složka

0,5  
4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (průmyslové)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

SU3  
PROC10  
inhalace, dlouhodobá - systémové  
Vnitřní použití

Míra charakteristiky rizika (RCR)  
Hlavní složka

0,5  
4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (průmyslové)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení  
Míra charakteristiky rizika (RCR)  
Hlavní složka

SU3  
PROC10  
dermální, dlouhodobá - systémové  
0,5  
4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (průmyslové)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení  
Míra charakteristiky rizika (RCR)  
Hlavní složka

SU3  
PROC13  
inhalace, dlouhodobá - systémové  
0,5  
4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (průmyslové)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení  
Míra charakteristiky rizika (RCR)  
Hlavní složka

SU3  
PROC13  
dermální, dlouhodobá - systémové  
0,5  
4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC  
Metoda hodnocení

PROC7  
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové  
Vnitřní použití

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

60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,126  
n-Butyl-acetáty

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

PROC10

inhalace, dlouhodobá - systémové

Vnitřní použití

242 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,504

n-Butyl-acetáty

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

PROC10

inhalace, dlouhodobá - systémové

Venkovní použití

242 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,504

n-Butyl-acetáty

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

PROC13

inhalace, dlouhodobá - systémové

Vnitřní použití

242 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,504

n-Butyl-acetáty

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

PROC13

inhalace, dlouhodobá - systémové

Venkovní použití

242 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,504

n-Butyl-acetáty

**Pracovníci (průmyslové)**

SU

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

SU3

PROC7

inhalativně

Vnitřní použití

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

ECETOC TRA

0,34

xylen

**Pracovníci (průmyslové)**

SU

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

SU3

PROC10

inhalativně

Vnitřní použití

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

ECETOC TRA

0,172

xylen

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

#### Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	inhalativně
	Vnitřní použití
Odhad expozice	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,34
Hlavní složka	xylen

### 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.

### Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)

#### Krátký název scénáře expozice

ES002 - Průmyslové aplikace: vývalky, namáčení, odlévání a další zpracování bez tvorby aerosolu (vnitřní)

#### Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

#### Použitím

SU3	Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových oblastech
ERC4	Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matici
PROCh01	Další zpracování bez tvorby aerosolu
PROCh02	válečkováním průmyslové
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním

### Příspějící scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

#### Použitím

ERC4	Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matici

#### Fyzikální stav

kapalný

#### Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště: <= 300

#### Další odpovídající podmínky použití

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



Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

#### **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**

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

### **Contributing exposure scenario controlling worker exposure**

#### **Použitím**

SU3

Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových  
oblastech

PROCh01

Další zpracování bez tvorby aerosolu

PROCh02

válečkováním průmyslové

PROC13

Úprava předmětů máčením a poléváním

#### **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.

Před použitím čtěte příložené 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**

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

$\geq 0,7$

Doba průniku

$\geq 30$

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.

### 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 (průmyslové)

SU

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

SU3

PROC7

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

27,54 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,1

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

#### Pracovníci (průmyslové)

SU

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

SU3

PROC7

dermální, dlouhodobá - lokální a systémové

2,14 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,01

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

#### Pracovníci (průmyslové)

SU

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

SU3

PROC10

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

55,08 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,2

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
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 (průmyslové)**

SU	SU3
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 (průmyslové)**

SU	SU3
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 (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
	Vnitřní použití
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,75
Hlavní složka	4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
	Vnitřní použití
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5
Hlavní složka	4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
	Vnitřní použití
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5
Hlavní složka	4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (průmyslové)**

SU

SU3

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,5

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (průmyslové)**

SU

SU3

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,5

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC

PROC7

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Vnitřní použití

Odhad expozice

60,5 mg/m<sup>3</sup>

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,126

Hlavní složka

n-Butyl-acetáty

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Vnitřní použití

Odhad expozice

242 mg/m<sup>3</sup>

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,504

Hlavní složka

n-Butyl-acetáty

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Venkovní použití

Odhad expozice

242 mg/m<sup>3</sup>

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,504

Hlavní složka

n-Butyl-acetáty

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Vnitřní použití

Odhad expozice

242 mg/m<sup>3</sup>

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,504

Hlavní složka

n-Butyl-acetáty

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Venkovní použití

Odhad expozice

242 mg/m<sup>3</sup>

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,504
Hlavní složka	n-Butyl-acetáty

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	inhalativně
	Vnitřní použití
Odhad expozice	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,34
Hlavní složka	xylen

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalativně
	Vnitřní použití
Odhad expozice	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,172
Hlavní složka	xylen

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	inhalativně
	Vnitřní použití
Odhad expozice	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,34
Hlavní složka	xylen

## 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.

## Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)

### Krátký název scénáře expozice

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

## **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**

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**

Číslo látky: CES006

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

### 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 mlh. 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.

### 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

PROC

Metoda hodnocení

SU22

PROC13

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové



Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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	
Vnitřní použití		
Odhad expozice	2,14	mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA	
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,01	
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	

**Pracovníci (profesionální)**

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice	Venkovní použití
Odhad expozice (metoda)	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakteristiky rizika (RCR)	ECETOC TRA
Hlavní složka	0,2
	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	PROC10
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5
Hlavní složka	4-methylpentan-2-on
<b>Pracovníci (profesionální)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,1
Hlavní složka	4-methylpentan-2-on
<b>Pracovníci (profesionální)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5
Hlavní složka	4-methylpentan-2-on
<b>Pracovníci (profesionální)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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

**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)**

SU

SU22

PROC

PROC13

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



Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR barevný lak na sklo, tupý mat PEX DB 42100-FT

Verze: 7 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 6 / CS

Datum vydání 11.01.23

## **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.