

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-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 vměstkami do nebo agregací na matrici
PROC11	Neprůmyslové nástřikové techniky

	REACHSET 2003
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 vměstkami do nebo agregací na matrici
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem

### 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
Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008	
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.	

### 2.2 Prvky označení

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

### 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 n-Butyl-acetáty; 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát; 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	>= 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	>= 1	< 10	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

	Flam. Liq. 3	H226	
	STOT SE 3	H336	
<b>Isobutyl-acetát</b>			
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	H225	
	STOT SE 3	H336	Nervový systém
		EUH066	
<b>xylén</b>			
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	H226	
	Acute Tox. 4	H332	Cesta expozice: Expozice vdechováním
	Acute Tox. 4	H312	Cesta expozice: Dermální expozice
	Skin Irrit. 2	H315	
	Asp. Tox. 1	H304	
	STOT SE 3	H335	Dýchací cesty; Cesta expozice: inhalativně
	Eye Irrit. 2	H319	
ATE	Dermální expozice	2.000	mg/kg
ATE	Expozice vdechováním, prach/mlhu	5	mg/l
<b>Uhlovodíky, C9, aromatické látky</b>			
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	H226	
	Asp. Tox. 1	H304	
	Aquatic Chronic 2	H411	
	STOT SE 3	H335	Dýchací cesty
	STOT SE 3	H336	Nervový systém
		EUH066	
<b>nitrocelulóza &lt; =12.6 % N</b>			
Číslo CAS	9004-70-0		
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Expl. 1.1	H201	

**Poznámka**

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

## 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

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 chladíte vodou. Zabraňte úniku produktů vzniklých při hašení do

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 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 nejspíšivější 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

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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)
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)			
--------	----------	--	--	--

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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  
Koncentrace 33 mg/m<sup>3</sup>

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



Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

Cesta expozice  
Způsob účinku  
Koncentrace

Dermální expozice  
Systémový účinek  
54,8

mg/kg

**n-Butyl-acetáty**

Hodnota-typ  
Referenční skupina  
Doba expozice  
Cesta expozice  
Způsob účinku  
Koncentrace

Derived No Effect Level (DNEL)  
Pracovníci (profesionální)  
Dlouhodobý  
Dermální expozice  
Systémový účinek  
11

mg/kg/d

Hodnota-typ  
Referenční skupina  
Doba expozice  
Cesta expozice  
Způsob účinku  
Koncentrace

Derived No Effect Level (DNEL)  
Pracovníci (profesionální)  
Krátkodobý  
inhalativně  
Systémový účinek  
600

mg/m<sup>3</sup>

Hodnota-typ  
Referenční skupina  
Doba expozice  
Cesta expozice  
Způsob účinku  
Koncentrace

Derived No Effect Level (DNEL)  
Pracovníci (profesionální)  
Krátkodobý  
inhalativně  
Lokální účinek  
600

mg/m<sup>3</sup>

Hodnota-typ  
Referenční skupina  
Doba expozice  
Cesta expozice  
Způsob účinku  
Koncentrace

Derived No Effect Level (DNEL)  
Pracovníci (profesionální)  
Dlouhodobý  
inhalativně  
Lokální účinek  
300

mg/m<sup>3</sup>

Hodnota-typ  
Referenční skupina  
Doba expozice  
Cesta expozice  
Způsob účinku  
Koncentrace

Derived No Effect Level (DNEL)  
Pracovníci (profesionální)  
Dlouhodobý  
inhalativně  
Systémový účinek  
300

mg/m<sup>3</sup>

Hodnota-typ  
Referenční skupina  
Doba expozice  
Cesta expozice  
Způsob účinku  
Koncentrace

Derived No Effect Level (DNEL)  
Spotřebitel  
Dlouhodobý  
Dermální expozice  
Systémový účinek  
6

mg/kg/d

Hodnota-typ  
Referenční skupina  
Doba expozice  
Cesta expozice  
Způsob účinku  
Koncentrace

Derived No Effect Level (DNEL)  
Spotřebitel  
Dlouhodobý  
Orální expozice  
Systémový účinek  
2

mg/kg/d



Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / 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	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

**xylén**

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	289	mg/m <sup>3</sup>

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	150	mg/kg
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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	
Koncentrace	0,29	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	100	mg/l

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

#### **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
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	2,31	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál

Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic

>= 0,7 mm

Doba průniku

>= 30 min

Toto doporučení platí jen pro bezpečnostní list jmenovaného produktu, který byl námi dodán, a který má



Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.

## 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>hodnota pH</b>	
Poznámky	Nelze použít
<b>Viskozita</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>rozpustnost</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	
Poznámky	neurčeno

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

#### Tlak par

Poznámky neurčeno

#### Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota cca 1,047 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 37 %

#### 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

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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	

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

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

#### Žiravost/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)
--------	--

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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)

##### 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.

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

## 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

### 12.4 Mobilita v půdě

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

### **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.

#### **přepřipovaný 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 UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

	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		
Přepavní kategorie	2		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí		no	

## 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) cca 62 % 648 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 ltku / smes byla posouzen chemick, bezpečnosti, kter, nebyly provedeny.

## ODDÍL 16: Další informace

### H-věty uvedené v oddílu 3

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.



Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

H201	Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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
Expl. 1.1	Výbušnina, podtřída 1.1
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 pozbyť 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

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

vlastností.

## **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

## **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
----------------	--

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

#### 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 (živnostenský)

#### 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

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.

## 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

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

**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
	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

**Pracovníci (profesionální)**

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

**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)**

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

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

**Pracovníci (profesionální)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

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

**Pracovníci (profesionální)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

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

**Pracovníci (profesionální)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

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

**Pracovníci (profesionální)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

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

SU22  
PROC10  
inhalativně  
Vnitřní použití  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
xylen

SU22  
PROC11  
inhalativně  
Vnitřní použití  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
xylen

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

SU22  
PROC11  
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové  
Vnitřní použití  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
Isobutyl-acetát

SU22  
PROC11  
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové  
Venkovní použití  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
Isobutyl-acetát

## 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.



Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### **Krátký název scénáře expozice**

ES004 - Profesionální použití: Aplikace válečkem nebo štětcem, máčením a poléváním a další zpracování bez tvorby aerosolu (vnitřní)

### **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
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním
PROCh01	Další zpracování bez tvorby aerosolu

## **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 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



Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

<b>uschlé zbytky</b>	organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
Kód odpadu-EAK	080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111
<b>Znečištěné obaly</b>	
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:CES008

### Použitím

SU22	Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním
PROCh01	Další zpracování bez tvorby aerosolu

### 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

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.

## 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
Odhad expozice	Vnitřní použití 27,54 mg/m <sup>3</sup>

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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

**Pracovníci (profesionální)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

SU22  
PROC11  
dermální, dlouhodobá - lokální a systémové  
Vnitřní použití

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

2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

SU22  
PROC11  
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové  
Venkovní použití

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

55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

SU22  
PROC11  
dermální, dlouhodobá - lokální a systémové  
Venkovní použití

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

107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7  
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

SU  
Metoda hodnocení

SU21  
dermální, dlouhodobá - systémové  
Vnitřní použití

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

6 mg/kg/d  
ConsExpo v4.1  
0,11  
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

SU  
Metoda hodnocení

SU21  
inhalace, dlouhodobá - systémové  
Vnitřní použití

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

6,83 mg/m<sup>3</sup>  
ConsExpo v4.1  
0,6  
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

SU22  
PROC11  
Dlouhodobý  
inhalativně

Odhad expozice  
Odhad expozice (metoda)

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,504  
Hlavní složka n-Butyl-acetáty

**Pracovníci (profesionální)**

SU SU22  
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 (profesionální)**

SU SU22  
PROC PROC11  
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 (profesionální)**

SU SU22  
PROC PROC13  
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 (profesionální)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Metoda hodnocení inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové  
Vnitřní použití  
Odhad expozice 242 mg/m<sup>3</sup>  
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA  
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,504  
Hlavní složka Isobutyl-acetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Metoda hodnocení inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové  
Venkovní použití  
Odhad expozice 242 mg/m<sup>3</sup>  
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA  
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,504  
Hlavní složka Isobutyl-acetát

## Informace k předpovědi expozice a návod pro následné uživatele

### Směrnice pro následné uživatele



Obchodní jméno: Hesse UNA-THIX-COLOR Perleťová struktura jemná, polomat PEX DB 42684-FT

Verze: 27 / CS

Datum revize: 01.12.2022

Nahrazuje verzi: 26 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.