

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

### 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

### 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)  
Skin Sens. 1A H317  
Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008  
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### 2.2 Prvky označení

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

#### Výstražné symboly nebezpečnosti

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23



### Signální slovo

Varování

### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

obsahuje fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid; 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol; 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

### Doplňující informace

Obsahuje 0,2 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

### 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

#### Butylglykol

Číslo CAS 111-76-2  
Číslo EINECS 203-905-0  
Registrační číslo 01-2119475108-36

Koncentrace  $\geq$  1 < 5 %

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

Acute Tox. 4	H302	Cesta expozice: Orální expozice
Acute Tox. 4	H312	Cesta expozice: Dermální expozice
Acute Tox. 4	H332	Cesta expozice: Expozice vdechováním
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Irrit. 2	H315	

ATE	Orální expozice	1.200	mg/kg
ATE	Dermální expozice	435	mg/kg
ATE	Expozice vdechováním, prach/mlhu	2,56	mg/l

#### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Číslo CAS 1384855-91-7  
Registrační číslo 01-2119980666-22

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace	>=	1	<	4	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)					
		Eye Irrit. 2		H319	
		Skin Sens. 1A		H317	
		Aquatic Chronic 3		H412	

**fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid**

Číslo CAS	162881-26-7
Číslo EINECS	423-340-5
Registrační číslo	01-2119489401-38
Koncentrace	>= 0,1
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
	Skin Sens. 1A H317
	Aquatic Chronic 4 H413

**Trimethylamin**

Číslo CAS	121-44-8
Číslo EINECS	204-469-4
Registrační číslo	01-2119475467-26
Koncentrace	>= 0,1
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
	Flam. Liq. 2 H225
	Acute Tox. 3 H331
	Acute Tox. 3 H311
	Acute Tox. 4 H302
	Skin Corr. 1A H314
	STOT SE 3 H335

Cesta expozice: Expozice vdechováním  
Cesta expozice: Dermální expozice  
Cesta expozice: Orální expozice

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

	STOT SE 3	H335	>= 1 %
ATE	Dermální expozice	570	mg/kg
ATE	Expozice vdechováním, prach/mlhu	0,5	mg/l

**1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on**

Číslo CAS	2634-33-5
Číslo EINECS	220-120-9
Koncentrace	< 0,05
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
	Acute Tox. 4 H302
	Skin Irrit. 2 H315
	Eye Dam. 1 H318
	Skin Sens. 1 H317
	Aquatic Acute 1 H400
	Aquatic Chronic 2 H411

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

	Skin Sens. 1	H317	>= 0,05 %
--	--------------	------	-----------

**2-metyl-2H-izotiazol-3-ón**

Číslo CAS	2682-20-4
Číslo EINECS	220-239-6
Koncentrace	< 0,0015
	%

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Acute Tox. 3 H301  
Acute Tox. 2 H330

Cesta expozice: Expozice  
vdechováním

Skin Corr. 1B H314  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410  
Skin Sens. 1A H317  
Acute Tox. 3 H311  
Eye Dam. 1 H318

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 10  
Skin Sens. 1A H317  $\geq 0,0015$  %

**Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a  
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)**

Číslo CAS 55965-84-9

Koncentrace < 0,001 %

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

Acute Tox. 2 H330  
Acute Tox. 2 H310  
Acute Tox. 3 H301  
Skin Corr. 1B H314  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410  
Eye Dam. 1 H318

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1C H314  $\geq 0,6$  %  
Skin Irrit. 2 H315  $\geq 0,06$  %  
Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0,06$  %  
Skin Sens. 1 H317  $\geq 0,0015$  %  
Eye Dam. 1 H318  $\geq 0,6$  %  
Aquatic Chronic 1 H410 M = 100  
Aquatic Acute 1 H400 M = 100

**Poznámka**

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny.**

Při náhodném styku s kůží nebo očima zamezte expozici ultrafialovému záření. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. 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**

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.

### **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.

### **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**

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

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

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

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

prostředí. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla! Přepřavit 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

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. 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

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

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                      10                      Hořlavé kapaliny

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením. 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

##### Butylglykol

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Resorpce kůží /senzibilizace: H; Stav: 12/2009				

##### Butylglykol

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	100	mg/m <sup>3</sup>	20,4	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	200	mg/m <sup>3</sup>	40,8	ppm(V)
Stav: 10/2022				

##### Ostatní údaje

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### Butylglykol

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Akutní účinky	
Koncentrace	89	mg/kg
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	246	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	75	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	20	ppm
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	89	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	246	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	1091	mg/m <sup>3</sup>



Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	3,2	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	13,4	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	123	mg/m <sup>3</sup>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Akutní účinky	
Koncentrace	44,5	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Akutní účinky	
Koncentrace	426	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	6,3	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	106,4	mg/m <sup>3</sup>

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



Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

Způsob účinku Koncentrace	Systémový účinek 38	mg/kg
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 59	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 49	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý Orální expozice Systémový účinek 26,7	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Systémový účinek 135	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 147	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý Dermální expozice Systémový účinek 89	mg/kg/d
<b>fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid</b>		
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 21	mg/m <sup>3</sup>

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 21	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Krátkodobý inhalativně Systémový účinek 21	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 Systémový účinek 21	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Dlouhodobý Dermální expozice Systémový účinek 3,3	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý Dermální expozice Systémový účinek 3,3	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Krátkodobý Dermální expozice Systémový účinek 3,3	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Krátkodobý Dermální expozice Systémový účinek 3,3	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně	

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

Způsob účinku Koncentrace	Systémový účinek 5,2	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 1,5	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 1,5	mg/kg/d
<b>Trimethylamin</b>		
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 8,4	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Dlouhodobý inhalativně Lokální účinek 8,4	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 12,6	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Krátkodobý inhalativně Systémový účinek 12,6	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Dlouhodobý Dermální expozice Systémový účinek 12,1	mg/kg/d

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	1,76	mg/m <sup>3</sup>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	0,50	mg/kg

**Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a  
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)**

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	0,02	mg/m <sup>3</sup>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	orálně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	0,09	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	0,02	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	0,04	mg/m <sup>3</sup>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	0,11	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
-------------	--------------------------------	--

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	0,04	mg/m <sup>3</sup>

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

#### **Butylglykol**

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	8,8	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,88	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	3,46	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	463	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	2,33	mg/kg

#### **Trimethylamin**

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,064	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	mořská voda	
Koncentrace	0,0064	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	0,1992	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	2,361	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	100	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	0,064	mg/l

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,013	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,0013	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	2,8	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	0,28	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	10	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,55	mg/kg

**Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a  
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)**

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Mořský	
Koncentrace	3,39	µg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	0,23	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	0,027	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Mořský sediment	
Koncentrace	0,027	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,01	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	3,39	µg/l

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

## 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

Vhodný materiál butylkaučuk

Tloušťka rukavic  $\geq$  0,5 mm

Doba průniku  $\geq$  120 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 umýt ruce.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Skupenství** kapalný  
**Barva** barevný  
**Zápach** charakteristický

**Bod tání**  
Poznámky neurčeno

**Bod tuhnutí**  
Poznámky neurčeno

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**  
Hodnota 100 do 173 °C

**hořlavost**  
neurčeno

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**  
Poznámky neurčeno



Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

#### Bod vzplanutí

Hodnota > 60 °C

#### Teplota vznícení

Poznámky neurčeno

#### teplota rozkladu

Poznámky neurčeno

#### hodnota pH

Hodnota 8  
Koncentrace/H<sub>2</sub>O 100  
Poznámky Nelze použít

#### Viskozita

Poznámky neurčeno

#### rozpustnost

Poznámky neurčeno

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

Poznámky neurčeno

#### Tlak par

Poznámky neurčeno

#### Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota cca 1,088 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 25 do 35 s  
teplota 20 °C  
Metoda DIN 53211 - 6 mm

#### Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

#### Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

#### Netěkavý podíl

Hodnota 39,3 %  
Metoda Vypočtená hodnota

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

### 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 termickému rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Držte stranou od iniciátorů s volnými radikály, peroxidů, silných alkálií a reaktivních kovů.

### 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

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

#### Akutní orální toxicita (Složky)

##### Butylglykol

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

##### Trimethylamin

Species	Krysa	
LD50	730	mg/kg

##### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Species	Krysa	
LD50	120	mg/kg
Metoda	EPA	
Pramen	1 (reliable without restriction)	

##### 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

Species	Krysa	
LD50	1193	mg/kg

##### Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

ATE	53	mg/kg
-----	----	-------

#### Akutní dermální toxicita

ATE	>	10.000	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)		

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

### Akutní dermální toxicita (Složky)

#### Butylglykol

Species	morče	
LD50	435	mg/kg
Pramen	1 (reliable without restriction)	

#### Trimethylamin

Species	králík	
LD50	570	mg/kg

#### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Species	Krysa	
LD50	242	mg/kg
Pramen	1 (reliable without restriction)	

#### Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

ATE	50	mg/kg
Metoda	konverze	

### 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)

#### Butylglykol

Species	Krysa	
LC50	2,56	mg/l
Doba expozice	4 h	
Podávání/Forma	prach/mlhu	
Pramen	1 (reliable without restriction)	

#### Trimethylamin

Species	Krysa	
ATE	0,5	mg/l
Doba expozice	4 h	
Podávání/Forma	prach/mlhu	
Metoda	konverze	

#### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Species	Krysa	
LC50	0,1	mg/l
Doba expozice	4 h	
Podávání/Forma	prach/mlhu	
Pramen	1 (reliable without restriction)	

#### Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

ATE	0,05	mg/l
Doba expozice	4 h	
Podávání/Forma	prach/mlhu	
Metoda	konverze	
Poznámky	MIha	

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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

##### Butylglykol

Species králík  
Doba expozice 4 h  
Interval sledování 28 d  
Hodnocení Dráždivost pokožky a sliznic  
Metoda EEC 84/449, B.4

##### Trimethylamin

Hodnocení Způsobuje poleptání.

##### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení Způsobuje poleptání.

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Hodnocení Dráždí kůži.

##### Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Species králík  
Hodnocení Silné dráždivost pokožky

#### 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)

##### Butylglykol

Species králík  
Doba expozice 24 h  
Interval sledování 21 d  
Hodnocení Oční dráždivost  
Pramen 1 (reliable without restriction)

##### Trimethylamin

##### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení Způsobuje těžké poleptání očí a pokožky.

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Hodnocení Dráždí oči.

##### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Species králík  
Interval sledování 14 d  
Hodnocení Dráždí oči.

#### senzibilizace

Hodnocení Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)  
Poznámky Kritéria klasifikace jsou splněna.

#### Senzibilizace (Složky)

##### fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid

Species morče  
Metoda Směrnice OECD 406 pro testování  
Poznámky Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

#### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

Srovnávací látka 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

Hodnocení Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Species Morče

Hodnocení Způsobuje senzibilizaci u morčete.

#### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Species Myš

Hodnocení Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### 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 Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

##### Opakovaná expozice

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

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

##### Trimethylamin

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

Orgány: Dýchací cesty

Poznámky Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### 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.

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### Toxicita pro ryby (Složky)

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Species	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	
LC50	2,18	mg/l
Doba expozice	96	h

#### Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Species	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	
LC50	0,19	mg/l
Doba expozice	96	h

### Toxicita pro Dafnie (Složky)

#### fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid

Species	Daphnia magna (perloočka velká)	
EC50	10	do 100 mg/l
Doba expozice	48	h

#### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Species	Daphnia magna (perloočka velká)	
NOEC	0,044	mg/l
Doba expozice	21	d

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Species	Daphnia magna (perloočka velká)	
EC50	2,94	mg/l
Doba expozice	48	h

#### Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Species	Daphnia magna (perloočka velká)	
EC50	0,16	mg/l
Doba expozice	48	h

#### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Species	Daphnia magna (perloočka velká)	
EC50	18	mg/l
Doba expozice	48	h

### Toxicita pro řasy (Složky)

#### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

EC50	0,157	mg/l
Doba expozice	96	h

#### Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Species	Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)	
EC50	0,018	mg/l
Doba expozice	72	h

### Toxicita pro bakterie (Složky)

#### Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Species	Aktivovaný kal	
EC50	4,5	mg/l

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

### Všeobecné pokyny.

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

### Biologická degradabilita (Složky)

#### fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid

Hodnota 1 %

Trvání pokusu 28 d

Hodnocení Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

#### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení Látka snadno biologicky odbouratelná.

#### 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

Hodnocení Látka snadno biologicky odbouratelná.

#### Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a

#### 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Hodnocení Látka nesnadno 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

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) (obsažené látky)

#### Trimethylamin

log POW do 1,45

## 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.



Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

## 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.

**přepřacovaný produkt**

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 vyprázdňené obaly mohou být recyklovány.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
<b>14.1 UN číslo</b>	Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.	Není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro lodní a leteckou přepravu.	Není nebezpečným zbožím ve smyslu výše zmíněných předpisů.

## 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)	3.5	%	38	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 posouzena chemick, bezpecnosti, kter, nebyly provedeny.

## ODDÍL 16: Další informace

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

### H-věty uvedené v oddílu 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, Kategorie 1A
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

### Zkratky

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
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)

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Obsažené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a nejsou proto zárukou určitých vlastností.

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

### **Krátký název scénáře expozice**

ES017 - 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 matici
PROC7	Nástříkové techniky v zařízeních

## **Příspěvající 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.

Vytvrzování se provádí pomocí UV světla (pouze u systému vytvrzovaných UV zářiením).

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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

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.

Vytvrzování se provádí pomocí UV světla (pouze u systému vytvrzovaných UV záření).

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. Postarát 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

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

### 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

Vhodný materiál butylkaučuk

Tloušťka rukavic  $\geq 0,5$

Doba průniku  $\geq 120$

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.

## Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

#### Pracovníci (průmyslové)

SU

SU3

PROC

PROC7

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

42 mg/m<sup>3</sup>

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,428571

Hlavní složka

Butylglykol

#### Pracovníci (průmyslové)

PROC

PROC7

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

8,5714 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,068571

Hlavní složka

Butylglykol

#### Pracovníci (průmyslové)

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

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

Odhad expozice (metoda)

EASY TRA v3.5

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,561224

Hlavní složka

Butylglykol

#### Pracovníci (průmyslové)

Obchodní jméno: Hesse FABULAC , hedvábný mat PEX HUB 85555-F

Verze: 13 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 12 / CS

Datum vydání 11.01.23

PROC  
Metoda hodnocení  
Odhad expozice  
Odhad expozice (metoda)  
Míra charakteristiky rizika (RCR)  
Hlavní složka

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC  
Metoda hodnocení  
Odhad expozice  
Odhad expozice (metoda)  
Míra charakteristiky rizika (RCR)  
Hlavní složka

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC  
Metoda hodnocení  
Odhad expozice  
Odhad expozice (metoda)  
Míra charakteristiky rizika (RCR)  
Hlavní složka

PROC10  
dermální, dlouhodobá - systémové  
5,4857 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,043886  
Butylglykol

PROC13  
inhalace, dlouhodobá - systémové  
49,2393 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,502441  
Butylglykol

PROC13  
dermální, dlouhodobá - systémové  
2,7429 mg/kg/d  
EASY TRA v3.5  
0,021943  
Butylglykol

## **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.