

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

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

#### Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

#### Určená použití

	REACHSET 1000
SU3	Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových oblastech
ERC4	Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC7	Nástřikové techniky v zařízeních
	REACHSET 2001
SU22	Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC11	Neprůmyslové nástřikové techniky

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

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

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Produkt není podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako nebezpečný.

### 2.2 Prvky označení

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

EUH208 Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxylovaný,

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 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),  
Může vyvolat alergickou reakci.

### Doplňující informace

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje 0,6 % 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  $\geq 1$  < 10 %

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

#### 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxylovaný

Číslo CAS 9014-85-1

Číslo EINECS 500-022-5

Registrační číslo 01-2119954393-33

Koncentrace  $\geq 0,1$  < 1 %

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

Eye Dam. 1

H318

Aquatic Chronic 3

H412

Skin Sens. 1

H317

#### 1,2-Benzisothiazol-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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

Aquatic Chronic 2 H411

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

Skin Sens. 1 H317  $\geq 0,05$  %

**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

## Další složky

### 2-metoxymetyl-etoxy-propanol

Číslo CAS 34590-94-8

Číslo EINECS 252-104-2

Registrační číslo 01-2119450011-60

Koncentrace  $\geq 1$   $< 10$  %

Odkaz: [3]

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

Not classified.

## Poznámka

[3] Látka s limitními hodnotami pro pracovní prostředí

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny.

Vyvést postižené osoby z oblasti nebezpečí a položit. Ve všech případech, kdy si nejste jisti nebo kdy přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti!

#### Při vdechnutí

Po vdechnutí rozprášené mlhy vyžádat lékařskou radu.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla! Při přetrvávajícím

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

podráždění kůže vyhledat lékaře.

#### **Při styku s očima**

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

#### **Při požití**

Nevyvolávat zvracení. Přepravit k lékařskému ošetření.

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy se projevují jako bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, ospalost a extrémních případech ztráta vědomí.

### **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 prostředí. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla! Přepravit ve vhodných nádobách k recyklaci nebo ke zneškodnění.

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

## 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.

## 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				

##### 2-metoxymetyl-etoxy-propanol

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	308	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Stav: 12/2009				

##### 2-metoxymetyl-etoxy-propanol

Seznam	SCL (CS)			
--------	----------	--	--	--

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota	270	mg/m <sup>3</sup>	43,74	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	550	mg/m <sup>3</sup>	89,1	ppm(V)

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

### Ostatní údaje

-

### 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)

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	1091	mg/m <sup>3</sup>
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>



Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	38	mg/kg
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	59	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	49	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	26,7	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	135	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	147	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	89	mg/kg/d

**2-metoxymetyl-etoxy-propanol**

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



Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	65	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	310	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	15	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	37,2	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	1,67	mg/kg/d

**2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxylovaný**

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	0,5	mg/kg/d

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace	5,28	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	0,25	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	0,75	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	0,75	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	0,25	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	0,43	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	1,29	mg/m <sup>3</sup>

**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>

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

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)	
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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	2,33	mg/kg

**2-metoxymetyl-etoxy-propanol**

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	19	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	mořská voda	
Koncentrace	1,9	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	190	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	4168	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	70,2	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	7,02	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	2,74	mg/kg

**2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxylovaný**

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	7	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	0,032	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,004	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	0,32	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace	0,04	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,028	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

## 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 >= 0,5 mm

Doba průniku >= 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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

speciální použití.

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

### Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

### Ochrana těla

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	kapalný
<b>Barva</b>	různé, podle zabarvení
<b>Zápach</b>	charakteristický
<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	100 do 202 °C
<b>hořlavost</b>	
neurčeno	
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Bod vzplanutí</b>	
Hodnota	> 60 °C
<b>Teplota vznícení</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>teplota rozkladu</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>hodnota pH</b>	
Hodnota	8
Koncentrace/H <sub>2</sub> O	100
<b>Viskozita</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>rozpustnost</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Tlak par</b>	

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

Poznámky neurčeno

#### Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota do 1,2 kg/l  
teplota 20 °C  
Metoda Hodnota podle literatury

#### Relativní hustota páry

Poznámky neurčeno

#### Charakteristiky částic

Poznámky neurčeno

### 9.2 Další informace

#### Mez zápachu

Poznámky neurčeno

#### Rozpustnost ve vodě

Poznámky neurčeno

#### Doba výtoku

Hodnota 30 do 36 s  
teplota 20 °C  
Metoda DIN 53211 - 6 mm

#### Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

#### Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

#### Netěkavý podíl

Hodnota 39 %  
Metoda Vypočtená hodnota

## 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 oxidantů, silných alkálií a silných kyselin. Mohou vyvolat exothermní reakci.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý, Oxidy dusíku ( NO<sub>x</sub> ), hustý, černý dým, Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace



Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

## 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
-----	------	-------

#### 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	8.800,88 26	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	
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)	

#### 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)	

#### 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	Mlha	

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

### 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)

#### Butylglykol

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

#### 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 dráždění 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)

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

Hodnocení Dráždí oči.

#### 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxylovaný

### senzibilizace

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

### Senzibilizace (Složky)

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

Srovnávací látka 1,2-Benzisothiazol-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.

#### 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxylovaný

Species Myš  
Hodnocení Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
Pramen 1 (reliable without restriction)

### Mutagenita

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

### 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.

### Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

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

### Ostatní údaje

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Všeobecné pokyny.

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

#### Toxicita pro ryby (Složky)

##### 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

##### 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxylovaný

Species Cyprinus carpio (kapr)  
LC50 42 mg/l  
Doba expozice 96 h

#### Toxicita pro Dafnie (Složky)

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

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

**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

**Toxicita pro řasy (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	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

**Všeobecné pokyny.**

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

**Biologická degradabilita (Složky)**

**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.

**2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxylovaný**

Hodnota 1 %

Trvání pokusu 28 d

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

## 12.4 Mobilita v půdě

**Všeobecné pokyny.**

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

**Mobilita v puře**

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**

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

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

Kód odpadu-EAK

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

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

#### přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

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

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
14.1 UN číslo	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)

cca 3,3 % 36 g/l

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

### 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.

## ODDÍL 16: Další informace

### H-věty uvedené v oddílu 3

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
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.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
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.

### 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
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, Kategorie 1

### 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)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL - Lowest Observed Effect Level

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 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 matrici
PROC7	Nástříkové techniky v zařízeních

## **Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí**

### **Použitím**

ERC4 Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků

ERC5 Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici

### **Fyzikální stav**

kapalný

### **Maximální množství na určitý čas nebo činnost**

Emisní dny za stanoviště: <= 300

### **Další odpovídající podmínky použití**

Použitím: pokojové teplotě

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

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

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

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

### **Odpadní voda**



Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 spalením.  
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 příložené pokyny

#### Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Používá se především v uzavřených systémech. Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Všude kde je to proveditelné, by to mělo být zajištěno místním odsáváním nebo dobrým větráním. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů 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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

## 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

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

SU3

PROC7

inhalace, dlouhodobá - systémové

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

ESIG GES tool

0,428571

Butylglykol

### Pracovníci (průmyslové)

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

PROC7

dermální, dlouhodobá - systémové

8,5714 mg/kg/d

ESIG GES tool

0,068571

Butylglykol

### Pracovníci (průmyslové)

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

PROC10

inhalace, dlouhodobá - systémové

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

EASY TRA v3.5

0,561224

Butylglykol

### Pracovníci (průmyslové)

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

PROC10

dermální, dlouhodobá - systémové

5,4857 mg/kg/d

ESIG GES tool

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,043886

Hlavní složka Butylglykol

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC PROC13  
Metoda hodnocení inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice 49,2393 mg/m<sup>3</sup>

Odhad expozice (metoda) ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,502441

Hlavní složka Butylglykol

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC PROC13  
Metoda hodnocení dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice 2,7429 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda) EASY TRA v3.5

Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,021943

Hlavní složka 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.

## Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)

### Krátký název scénáře expozice

ES019 - 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.  
Vytvrzování se provádí pomocí UV světla (pouze u systému vytvrzovaných UV záření).  
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.  
Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / 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 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.

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

#### Krátký název scénáře expozice

Císlo látky:CES038

#### 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.

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

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 přís

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / 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 umýt ruce.

## Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

#### Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Vnitřní použití

Odhad expozice

36,9294 mg/m<sup>3</sup>

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,376831

Hlavní složka

Butylglykol

#### Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Vnitřní použití

Odhad expozice

5,4857 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,043887

Hlavní složka

Butylglykol

#### Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Venkovní použití

Odhad expozice

51,7012 ppm

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

ECETOC TRA  
0,527563  
Butylglykol

**Pracovníci (profesionální)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

SU22  
PROC10  
dermální, dlouhodobá - systémové  
Venkovní použití

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

3,2914 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,026331  
Butylglykol

**Pracovníci (profesionální)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

SU22  
PROC11  
inhalace, dlouhodobá - systémové  
Vnitřní použití

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

62 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,632653  
Butylglykol

**Pracovníci (profesionální)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

SU22  
PROC11  
dermální, dlouhodobá - systémové  
Vnitřní použití

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

12,8571 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,632653  
Butylglykol

**Pracovníci (profesionální)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

SU22  
PROC11  
inhalace, dlouhodobá - systémové  
Venkovní použití

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

10 ppm  
ECETOC TRA  
0,5  
Butylglykol

**Pracovníci (profesionální)**

SU  
PROC  
Metoda hodnocení

SU22  
PROC11  
dermální, dlouhodobá - systémové  
Venkovní použití

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

21 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,286  
Butylglykol

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, mat PEX HB 6545X-FT

Verze: 11 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 10 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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

SU22  
PROC13  
dermální, dlouhodobá - systémové  
Vnitřní použití  
2,7429 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,021943  
Butylglykol

SU22  
PROC13  
inhalace, dlouhodobá - systémové  
Venkovní použití  
7 ppm  
ESIG GES tool  
0,35  
Butylglykol

SU22  
PROC13  
dermální, dlouhodobá - systémové  
Venkovní použití  
14 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,183  
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.