

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-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)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
Flam. Liq. 2	H225
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

## 2.2 Prvky označení

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

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

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

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

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

obsahuje	Ethyl-acetát; n-Butyl-acetáty; Uhlovodíky, C9, aromatické látky; 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
EUH208 Obsahuje	12-hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoktadekamido) hexyl] oktadekanamid, Může vyvolat alergickou reakci.

#### Doplňující informace

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

## 2.3 Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### Nebezpečné složky

#### n-Butyl-acetáty

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

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

EUH066

**Ethyl-acetát**

Číslo CAS	141-78-6			
Číslo EINECS	205-500-4			
Registrační číslo	01-2119475103-46			
Koncentrace	>= 1	< 7	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Nervový systém
		EUH066		

**Uhlovodíky, C9, aromatické látky**

Číslo CAS	128601-23-0			
Číslo EINECS	918-668-5			
Registrační číslo	01-2119455851-35			
Koncentrace	>= 3	< 10	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H335		Dýchací cesty
	STOT SE 3	H336		Nervový systém
		EUH066		

**Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny**

Číslo EINECS	920-750-0			
Registrační číslo	01-2119473851-33			
Koncentrace	>= 1	< 3	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H336		Nervový systém

**2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

Číslo CAS	108-65-6			
Číslo EINECS	203-603-9			
Registrační číslo	01-2119475791-29			
Koncentrace	>= 1	< 10	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		

**xylén**

Číslo CAS	1330-20-7			
Číslo EINECS	215-535-7			
Registrační číslo	01-2119488216-32			
Koncentrace	>= 1	< 2	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Acute Tox. 4	H332	Cesta expozice: Expozice vdechováním
Acute Tox. 4	H312	Cesta expozice: Dermální expozice
Skin Irrit. 2	H315	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT SE 3	H335	Dýchací cesty; Cesta expozice: inhalativně
Eye Irrit. 2	H319	

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

**12-hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoktadekamido) hexyl] oktadekanamid**

Číslo EINECS	434-430-9			
Registrační číslo	01-0000018057-71			
Koncentrace	>= 0,1	<	1	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1	H317		
	Aquatic Chronic 4	H413		

**2-ethylhexanoic acid, zinc salts**

Číslo CAS	85203-81-2			
Číslo EINECS	286-272-3			
Registrační číslo	01-2119979093-30			
Koncentrace	>= 0,1	<	1	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Repr. 2	H361d		
	Eye Irrit. 2	H319		
	Aquatic Chronic 3	H412		

**Poznámka**

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny.**

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

**Při vdechnutí**

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

**Při styku s kůží**

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

**Při styku s očima**

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.

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

### Při požití

Nevyvolávat zvracení. Přepravit k lékařskému ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

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

#### Pokyny pro lékaře / Ošetření

Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasicí prostředky

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

#### Nevhodné hasicí prostředky

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

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Speciální ochranné vybavení pro hasiče

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

#### Ostatní údaje

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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

Nevdechovat páry. Nevdechovat plyny. Nevdechovat mlhu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

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

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

#### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

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

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

#### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

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

#### Pokyny pro společné skladování

Držte stranou od oxidujících látek, silných alkálií a kyselin.

#### Německá třída skladování

Skladovací třída podle TRGS 510

3

Hořlavá kapalina

#### Další informace o skladovacích podmínkách

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

##### n-Butyl-acetáty

Seznam	SCL (CS)	
Hodnota	241	mg/m <sup>3</sup>
Mezní hodnota krátkodobé expozice	723	mg/m <sup>3</sup>

Stav: 10/2022

##### n-Butyl-acetáty

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

#### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	200 mg/m <sup>3</sup>			
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1000 mg/m <sup>3</sup>			
Stav: 10/2022				

#### Ethyl-acetát

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	734 mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)	
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1468 mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)	
Stav: 02/2017				

#### Ethyl-acetát

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	700 mg/m <sup>3</sup>	191,1	ppm(V)	
Mezní hodnota krátkodobé expozice	900 mg/m <sup>3</sup>	245,7	ppm(V)	
Stav: 10/2022				

#### xylén

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	221 mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)	
Mezní hodnota krátkodobé expozice	442 mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)	
Resorpce kůží /senzibilizace: H; Stav: 12/2009				

#### xylén

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	200 mg/m <sup>3</sup>	45,4	ppm(V)	
Mezní hodnota krátkodobé expozice	400 mg/m <sup>3</sup>	90,8	ppm(V)	
Resorpce kůží /senzibilizace: D; Stav: 10/2022				

#### Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	200 mg/m <sup>3</sup>			
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1000 mg/m <sup>3</sup>			
Stav: 10/2022				

#### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	275 mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)	
Mezní hodnota krátkodobé expozice	550 mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)	
Stav: 12/2009				

#### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	270 mg/m <sup>3</sup>	49,14	ppm(V)	
Mezní hodnota krátkodobé expozice	550 mg/m <sup>3</sup>	100,1	ppm(V)	



Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

expozice

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

### Ostatní údaje

-

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

#### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

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

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

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

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

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

#### Ethyl-acetát

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	63	mg/kg/d

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



Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 734	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý inhalativně Lokální účinek 734	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 1468	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 1468	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Systémový účinek 734	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 734	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 37	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 367	mg/m <sup>3</sup>

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	4,5	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	367	mg/m <sup>3</sup>

**n-Butyl-acetáty**

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

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

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

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

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

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

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovník	
Doba expozice	Krátká doba	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Specifické účinky	
Koncentrace	11	mg/kg/d

**xylén**

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	108	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	180	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	14,8	mg/m <sup>3</sup>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	174	mg/m <sup>3</sup>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	174	mg/m <sup>3</sup>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	77	mg/m <sup>3</sup>

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

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	77	mg/m <sup>3</sup>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	289	mg/m <sup>3</sup>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	289	mg/m <sup>3</sup>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	1,6	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	174	mg/kg/d

**Uhlovodíky, C9, aromatické látky**

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

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	25	mg/kg

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

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace 11 mg/kg

Hodnota-typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina Pracovníci (profesionální)

Doba expozice Dlouhodobý

Cesta expozice inhalativně

Způsob účinku Systémový účinek

Koncentrace 150 mg/kg

Hodnota-typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina Spotřebitel

Doba expozice Dlouhodobý

Cesta expozice inhalativně

Způsob účinku Systémový účinek

Koncentrace 32 mg/kg

**Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny**

Hodnota-typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina Spotřebitel

Doba expozice Dlouhodobý

Cesta expozice Orální expozice

Způsob účinku Systémový účinek

Koncentrace 699 mg/kg/d

Hodnota-typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina Pracovníci (profesionální)

Doba expozice Dlouhodobý

Cesta expozice Dermální expozice

Způsob účinku Systémový účinek

Koncentrace 773 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 699 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 2035 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 608 mg/kg/d

**2-ethylhexanoic acid, zinc salts**

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	20,83	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	6,41	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	3,21	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	10,42	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	3,21	mg/kg/d

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,635	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,0635	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	6,35	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	3,29	mg/kg



Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	100	mg/l

**Ethyl-acetát**

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,026	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,26	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,24	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	650	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	0,125	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	1,25	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	1,65	mg/l

**n-Butyl-acetáty**

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,18	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,018	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace	35,6	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Voda	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	0,36	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	0,981	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	0,0981	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,0903	mg/kg
<b>xylén</b>		
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,327	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,327	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	12,46	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	12,46	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	2,31	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	6,58	mg/l
<b>2-ethylhexanoic acid, zinc salts</b>		
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,36	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	mořská voda	
Koncentrace	0,036	mg/l

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	6,37	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	1,06	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	71,7	mg/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

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic  $\geq 0,7$  mm

Doba průniku  $\geq 30$  min

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

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

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

### Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

### Ochrana těla

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalný
Barva	barevný

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

**Zápach** po rozpouštědle

**Bod tání**

Poznámky neurčeno

**Bod tuhnutí**

Poznámky neurčeno

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

Hodnota 74 do 214 °C

**hořlavost**

neurčeno

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

Poznámky neurčeno

**Bod vzplanutí**

Hodnota < 21 °C

**Teplota vznícení**

Poznámky neurčeno

**teplota rozkladu**

Poznámky neurčeno

**Viskozita**

Poznámky neurčeno

**rozpustnost**

Poznámky neurčeno

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

Poznámky neurčeno

**Tlak par**

Poznámky neurčeno

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Hodnota cca 1,057 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 37 s  
teplota 20 °C

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Metoda DIN 53211 - 6 mm

### Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

### Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

### Netěkavý podíl

Hodnota 47 %

### 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 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

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

#### Akutní orální toxicita

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

#### Akutní dermální toxicita

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

#### Akutní dermální toxicita (Složky)

##### xylem

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

#### Akutní inhalační toxicita

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

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

### Akutní inhalační toxicita (Složky)

#### xylén

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

### Žíravost/dráždivost pro kůži

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

### Žíravost/dráždivost pro kůži (Složky)

#### xylén

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

### vážné poškození očí / podráždění očí

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

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

#### Ethyl-acetát

Species	králík
Interval sledování	24 h
Hodnocení	Dráždí oči.
Pramen	2 (reliable with restrictions)

#### xylén

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

#### 2-ethylhexanoic acid, zinc salts

Hodnocení	Dráždí oči.
-----------	-------------

### senzibilizace

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

### Senzibilizace (Složky)

#### 12-hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoktadekamido) hexyl] oktadekanamid

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.

### Toxický vliv na reprodukční schopnosti (Složky)

#### 2-ethylhexanoic acid, zinc salts

Hodnocení	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
-----------	--------------------------------------

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

## Karcinogenita

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

## Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

### Jednorázová expozice

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)  
Poznámky Kritéria klasifikace jsou splněna.  
Hodnocení Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Opakovaná expozice

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

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

### Ethyl-acetát

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

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

### n-Butyl-acetáty

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

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

### xylén

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

Cesta expozice inhalativně  
Orgány: Dýchací cesty  
Poznámky Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

Cesta expozice inhalativně  
Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

### Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

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

Hodnocení Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Orgány: Nervový systém  
Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

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

Hodnocení Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Orgány: Nervový systém

## 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



Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

#### Ostatní údaje

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Všeobecné pokyny.

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

#### Toxicita pro ryby (Složky)

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

##### 2-ethylhexanoic acid, zinc salts

Species	Ryba		
LC50	1,1		mg/l
Doba expozice	96	h	

#### Toxicita pro Dafnie (Složky)

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

##### Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

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

##### Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
NOEC	0,17		mg/l
Doba expozice	21	d	

##### 2-ethylhexanoic acid, zinc salts

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
NOEC	0,101		mg/l
Doba expozice	7	d	

#### Toxicita pro řasy (Složky)

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

##### Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)		
EC50	10		mg/l

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba expozice 72 h  
Metoda OECD 201

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Všeobecné pokyny.

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

### Biologická degradabilita (Složky)

#### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Hodnocení Látka snadno biologicky odbouratelná.

#### Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Hodnocení Látka snadno biologicky odbouratelná.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Všeobecné pokyny.

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

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

Poznámky neurčeno

## 12.4 Mobilita v půdě

### Všeobecné pokyny.

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

### Mobilita v půdě

data neudána

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Všeobecné pokyny.

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

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné PBT látky.

Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

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

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

### Všeobecné pokyny.

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

### Další ekologické informace

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

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

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

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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

#### uschlé zbytky




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

#### Znečištěné obaly

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	D/E		
14.1 UN číslo	1263	1263	1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	II	II	II
Speciální ustanovení	640D		
Omezené množství	5 l		
Přepřavní kategorie	2		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí		no	

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### VOC

VOC (EC) 52 % 572 g/l

### Ostatní předpisy

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

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

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

## ODDÍL 16: Další informace

### H-věty uvedené v oddílu 3

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361D	Podezření na poškození plodu v těle matky.
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. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
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
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, Kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

### Zkratky

Flam. Liq - Flammable liquids

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Změny proti poslední verzi budou vysvětleny na okraji (\*\*\*). Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti.

Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

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

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

### **Krátký název scénáře expozice**

ES001 - Průmyslové aplikace: průmyslových zařízeních (uvnitř)

### **Použití látky nebo přípravku**

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

### **Použitím**

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

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

### **Použitím**

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

### **Fyzikální stav**

kapalný

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

Emisní dny za stanoviště: <= 300

Datum vydání 11.01.23

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

### 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

### Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic  $\geq 0,7$

Doba průniku  $\geq 30$

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

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

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

### Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

### Ochrana těla

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

### Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

#### Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,1
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

#### Pracovníci (průmyslové)

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



Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,2
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	27,43 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,18
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,2
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	13,71 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,09
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	63 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,034
Hlavní složka	Ethyl-acetát

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	734 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,075
Hlavní složka	Ethyl-acetát

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
----	-----

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

**Pracovníci (průmyslové)**

SU  
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

**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

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC  
Metoda hodnocení

PROC10  
dermální, dlouhodobá - systémové  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,011  
Ethyl-acetát

SU3  
PROC10  
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,075  
Ethyl-acetát

PROC7  
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové  
Vnitřní použití  
60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,126  
n-Butyl-acetáty

PROC10  
inhalace, dlouhodobá - systémové  
Vnitřní použití  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butyl-acetáty

PROC10  
inhalace, dlouhodobá - systémové  
Venkovní použití  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butyl-acetáty

PROC13  
inhalace, dlouhodobá - systémové  
Vnitřní použití  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butyl-acetáty

PROC13  
inhalace, dlouhodobá - systémové  
Venkovní použití

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice	242	mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA	
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,504	
Hlavní složka	n-Butyl-acetáty	

**Pracovníci (průmyslové)**

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

**Pracovníci (průmyslové)**

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

**Pracovníci (průmyslové)**

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

## Informace k předpovědi expozice a návod pro následné uživatele

### Směrnice pro následné uživatele

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

## Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)

### Krátký název scénáře expozice

ES003 - Profesionální použití: Neprůmyslové stříkání (uvnitř)

### Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

### Použitím

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

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### **Použitím**

ERC8a

Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech

ERC8c

Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici

### **Fyzikální stav**

kapalný

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

Emisní dny za stanoviště:

<=

250

### **Další odpovídající podmínky použití**

Použitím: pokojové teplotě

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

Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.

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

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

### **Odpadní voda**

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

### **Odpadní vzduch**

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### **Půda**

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

### **Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK

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

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

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

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

### **přepracovaný produkt**

Kód odpadu-EAK

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

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

### **uschlé zbytky**

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111

### **Znečištěné obaly**

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

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

### **Krátký název scénáře expozice**

Císlo látky:CES006

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

### **Použitím**

SU22 Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)  
PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky

### **Fyzikální stav** kapalný

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

Doba expozice	<=	8	h/d
Četnost expozice	<=	220	d/a

### **Další odpovídající podmínky použití**

Použitím: pokojové teplotě  
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.  
Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.  
Před použitím čtěte přiložené pokyny

### **Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu**

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

### **Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka**

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

### **Ochrana rukou**

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic >= 0,7

Doba průniku >= 30

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

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

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

### **Ochrana očí**

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

### **Ochrana těla**

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

### **Odhad expozice a odkaz na zdroje dat**

#### **Pracovníci (profesionální)**

SU

PROC

Metoda hodnocení

SU22

PROC13

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice 55,08 mg/m<sup>3</sup>  
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA  
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,2  
Hlavní složka 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

**Pracovníci (profesionální)**

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

**Pracovníci (profesionální)**

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

**Pracovníci (profesionální)**

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

**Pracovníci (profesionální)**

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

**Pracovníci (profesionální)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Metoda hodnocení dermální, dlouhodobá - lokální a systémové  
Vnitřní použití  
Odhad expozice 2,14 mg/kg/d  
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA  
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,01  
Hlavní složka 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

**Pracovníci (profesionální)**

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

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice	Venkovní použití
Odhad expozice (metoda)	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakteristiky rizika (RCR)	ECETOC TRA
Hlavní složka	0,2
	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
<b>Pracovníci (profesionální)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
	Venkovní použití
Odhad expozice	107,14 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,7
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
SU	SU21
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
	Vnitřní použití
Odhad expozice	6 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ConsExpo v4.1
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,11
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
SU	SU21
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
	Vnitřní použití
Odhad expozice	6,83 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ConsExpo v4.1
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,6
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
<b>Pracovníci (profesionální)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	63 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,022
Hlavní složka	Ethyl-acetát
<b>Pracovníci (profesionální)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	734 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,018
Hlavní složka	Ethyl-acetát
<b>Pracovníci (profesionální)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	63 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,034



Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hlavní složka

Ethyl-acetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Odhad expozice

734 mg/m<sup>3</sup>

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,018

Hlavní složka

Ethyl-acetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

Dlouhodobý

inhalativně

Odhad expozice

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

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,504

Hlavní složka

n-Butyl-acetáty

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalativně

Vnitřní použití

Odhad expozice

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

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,172

Hlavní složka

xylen

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalativně

Vnitřní použití

Odhad expozice

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

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,34

Hlavní složka

xylen

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalativně

Vnitřní použití

Odhad expozice

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

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,172

Hlavní složka

xylen

## 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

Obchodní jméno: Hesse FANTASTIC-COLOR, hedvábný lesk PEX DB 48887-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

rozhodnutí je možné provést pomocí odborného zhodnocení nebo využitím nástrojů doporučených organizací ECHA k provádění hodnocení rizik.