

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-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 Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-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
-----	
	REACHSET 2003
SU22	Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

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

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

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

## 2.2 Prvky označení

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

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H411	Toxický 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.
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.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

obsahuje	isobutyl-alkohol; Uhlovodíky, C9, aromatické látky; Propan-2-ol; Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky
----------	--

## 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.

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### Nebezpečné složky

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

Číslo EINECS	920-750-0			
Registrační číslo	01-2119473851-33			
Koncentrace	>= 30	<	50	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	STOT SE 3		H336	Nervový systém

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS	128601-23-0			
Číslo EINECS	918-668-5			
Registrační číslo	01-2119455851-35			
Koncentrace	>= 20	<	25	%
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	

##### isobutyl-alkohol

Číslo CAS	78-83-1			
Číslo EINECS	201-148-0			
Registrační číslo	01-2119484609-23			
Koncentrace	>= 10	<	20	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H335	Dýchací cesty
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	
	STOT SE 3		H336	Nervový systém

##### Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Číslo CAS	64742-48-9			
Číslo EINECS	919-857-5			
Registrační číslo	01-2119463258-33			
Koncentrace	>= 10	<	20	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	STOT SE 3		H336	Nervový systém
			EUH066	

##### Propan-2-ol

Číslo CAS	67-63-0
-----------	---------

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Číslo EINECS	200-661-7			
Registrační číslo	01-2119457558-25			
Koncentrace	>= 1	< 10	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Nervový systém

#### 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.

#### 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

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 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! Přepřít ve vhodných nádobách k recyklaci nebo ke zneškodnění.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

#### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

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

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

## 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

##### Propan-2-ol

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	500	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1000	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Stav: 10/2022				

##### isobutyl-alkohol

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	300	mg/m <sup>3</sup>	99	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	600	mg/m <sup>3</sup>	198	ppm(V)
Stav: 10/2022				

##### Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% 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				

##### 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				

##### 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>		

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

expozice  
Stav: 10/2022

### Ostatní údaje

-

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

#### Propan-2-ol

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Chronické účinky	
Koncentrace	888	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Chronické účinky	
Koncentrace	500	mg/m <sup>3</sup>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Chronické účinky	
Koncentrace	89	mg/m <sup>3</sup>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Chronické účinky	
Koncentrace	26	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	319	mg/kg/d

#### isobutyl-alkohol

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	310	mg/m <sup>3</sup>

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



Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-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	Lokální účinek	
Koncentrace	55	mg/m <sup>3</sup>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	25	mg/kg/d

**Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky**

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Koncentrace	125	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Koncentrace	208	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Koncentrace	125	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Koncentrace	871	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Koncentrace	185	mg/kg

**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)	



Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	25	mg/kg

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

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	150	mg/kg

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

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Propan-2-ol

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	140,9	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	140,9	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	140,9	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	552	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	552	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	28	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	2251	mg/l

#### isobutyl-alkohol

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,4	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,04	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	11	mg/l

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-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	1,52	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	0,152	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,0699	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	10	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 přís

### 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

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Skupenství** kapalný  
**Barva** barevný  
**Zápach** po rozpouštědle

**Bod tání**  
Poznámky neurčeno

**Bod tuhnutí**  
Poznámky neurčeno

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**  
Hodnota 82 do 200 °C

**hořlavost**  
neurčeno

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

**Bod vzplanutí**  
Hodnota < 21 °C

**Teplota vznícení**  
Poznámky neurčeno

**teplota rozkladu**  
Poznámky neurčeno

**Viskozita**  
Poznámky neurčeno

**rozpustnost**  
Poznámky neurčeno

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

**Tlak par**  
Poznámky neurčeno

**Hustota a/nebo relativní hustota**  
Hodnota cca 0,818 do 0,9 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

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

#### Doba výtoku

Hodnota 20 do 48 s  
teplota 20 °C  
Metoda DIN EN ISO 2431 - 3 mm

#### Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

#### Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

#### Netěkavý podíl

Hodnota 10,5 %

#### 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 exotermní reakci.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý, 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

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

##### Akutní inhalační toxicita

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

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení dráždivý  
Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)  
Poznámky Kritéria klasifikace jsou splněna.

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

### Žíravost/dráždivost pro kůži (Složky)

#### isobutyl-alkohol

Species	králík
Doba expozice	8 d
Interval sledování	24 h
Hodnocení	Dráždivost pro kůži
Metoda	Hodnota podle literatury
Pramen	2 (reliable with restrictions)

### vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení	žravý
Metoda	Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky	Kritéria klasifikace jsou splněna.

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

#### Propan-2-ol

Species	králík
Interval sledování	14 d
Hodnocení	Dráždí oči.
Pramen	1 (reliable without restriction)

#### isobutyl-alkohol

Species	králík
Interval sledování	14 d
Hodnocení	dráždivý - nebezpečí vážného poškození očí
Pramen	1 (reliable without restriction)

### senzibilizace

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

### Mutagenita

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

### Toxicita pro reprodukci

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

### Karcinogenita

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

### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

#### Jednorázová expozice

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

#### Opakovaná expozice

Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
----------	---

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

#### Propan-2-ol

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

#### isobutyl-alkohol

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

Orgány: Dýchací cesty  
Poznámky  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### isobutyl-alkohol

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

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

#### Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

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

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

#### 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).

#### Nebezpečná při vdechnutí

Kritéria klasifikace jsou splněna.  
Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

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

### Ostatní údaje

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Všeobecné pokyny.

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

#### Toxicita pro ryby (Složky)

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Species  
LC50  
Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
9,2 mg/l



Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba expozice 96 h

#### Toxicita pro Dafnie (Složky)

##### Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Species Daphnia magna (perloočka velká)  
EC50 22 46 mg/l  
Doba expozice 48 h  
Metoda OECD 202, part 1, static

##### Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Species Daphnia magna (perloočka velká)  
NOELR 0,23 mg/l  
Doba expozice 21 d  
Metoda QSAR modelled data

##### 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

#### 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  
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-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Hodnota 53,4 %  
Trvání pokusu 28 d  
Hodnocení Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Hodnocení Látka snadno biologicky odbouratelná.

Datum vydání 11.01.23

Látka snadno biologicky odbouratelná.

neurčeno

data neudána

Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

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

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

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

080115 - Vodné kaly obsahujúce barvy alebo laky s obsahom organických rozpúšťadél alebo iných nebezpečných látok

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

### uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem  
080111







### Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

## 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 (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)	PAINT
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	II	II	II
Speciální ustanovení	640D		
Omezené množství	5 l		
Přepavní kategorie	2		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	 Ekologicky nebezpečný	no  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

## VOC

VOC (EC) cca 90 % 752 g/l

## Další informace

Veškeré složky jsou uvedeny na seznamu TSCA nebo z něj vyřaty.

Veškeré složky jsou zahrnuty v seznamu IECSC.

## Ostatní předpisy

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

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

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto ltku / smes byla posouzena 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.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Kategorie CLP u oddílu 3

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
STOT SE 3	Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

## Zkratky

Flam. Liq - Flammable liquids  
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association  
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL - Lowest Observed Effect Level

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / 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**

ES003 - Profesionální použití: Neprůmyslové stříkání (uvnitř)

### **Použití látky nebo přípravku**

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

### **Použitím**

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

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

### **Použitím**

ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici

### **Fyzikální stav**

kapalný

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

Emisní dny za stanoviště: <= 250

### **Další odpovídající podmínky použití**

Použitím: pokojové teplotě

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

Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.

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

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

### **Odpadní voda**

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

### **Odpadní vzduch**

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 (živnostenský)

**Krátký název scénáře expozice**

Císlo látky:CES006

## Použitím

SU22 PROC11	Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla) 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. Postarát se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přístroj.

### Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Zabraňte vdechování par a mlhy. Při působení parřprachuřaerosolu používat ochranu dýchacích cest.

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doporučený typ filtru: Maska 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 umývat ruce.

### Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

SU

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

SU

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

SU

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

SU22

PROC10

Dlouhodobý  
inhalativně

185,25 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,5976

isobutyl-alkohol

SU22

PROC11

Dlouhodobý  
inhalativně

256,1 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,8261

isobutyl-alkohol

SU22

PROC13

Dlouhodobý  
inhalativně

185,25 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,5976

isobutyl-alkohol

### Informace k předpovědi expozice a návod pro následné uživatele



Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

### 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

ES001 - Průmyslové aplikace: průmyslových zařízeních (uvnitř)

### Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

### Použitím

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

## Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

### Použitím

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

### Fyzikální stav

kapalný

### Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště: <= 300

### Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

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

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

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

### Odpadní voda

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

### Odpadní vzduch

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### Půda

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

### Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK	080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
----------------	---

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

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

### přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

080113 - Kaly z barev nebo z laků obsahující organická  
rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem  
organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

### uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem  
080111

### Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Použitím

SU3

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

PROC7

Nástřikové techniky v zařízeních

### Fyzikální stav

kapalný

### Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Doba expozice

<=

8

h/d

Četnost expozice

<=

220

d/a

### Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

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

Před použitím čtěte 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

### 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.

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	0 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0
Hlavní složka	isobutyl-alkohol
SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	15,44 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,0498
Hlavní složka	isobutyl-alkohol
SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	15,44 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,0498
Hlavní složka	isobutyl-alkohol

### 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

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

#### Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

#### Použitím

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

SU22	Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním
PROCh01	Další zpracování bez tvorby aerosolu

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

### **Použitím**

ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici

### **Fyzikální stav**

kapalný

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

Emisní dny za stanoviště: <= 250

### **Další odpovídající podmínky použití**

Použitím: pokojové teplotě  
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.  
Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.  
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.  
Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

### **Odpadní voda**

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

### **Odpadní vzduch**

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### **Půda**

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

### **Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK	080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
----------------	---

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

### **přepracovaný produkt**

Kód odpadu-EAK	080113 - Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
----------------	--

### **uschlé zbytky**

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

### **Znečištěné obaly**

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### Krátký název scénáře expozice

Císlo látky:CES008

### Použitím

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

### Fyzikální stav

kapalný

### Maximální množství na určitý čas nebo činnost

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

### Další odpovídající podmínky použití

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

### Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Provedte 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

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4220-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	185,25 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5976
Hlavní složka	isobutyl-alkohol
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	256,1 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,8261
Hlavní složka	isobutyl-alkohol
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	185,25 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5976
Hlavní složka	isobutyl-alkohol

### 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.