

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-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 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / 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; xylen; Uhlovodíky, C9, aromatické látky; Propan-2-ol

## 2.3 Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

## Nebezpečné složky

### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS	128601-23-0			
Číslo EINECS	918-668-5			
Registrační číslo	01-2119455851-35			
Koncentrace	>= 30	<	50	%
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	>= 25	<	50	%
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, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Číslo EINECS	920-750-0			
Registrační číslo	01-2119473851-33			
Koncentrace	>= 10	<	20	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	STOT SE 3		H336	Nervový systém

### Propan-2-ol

Číslo CAS	67-63-0			
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

### solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Číslo CAS	64742-94-5			
Číslo EINECS	918-811-1			
Registrační číslo	01-2119463583-34			
Koncentrace	>= 1	<	3	%

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Chronic 2	H411	
STOT SE 3	H336	Nervový systém
	EUH066	

**xylene**

Číslo CAS 1330-20-7  
Číslo EINECS 215-535-7  
Registrační číslo 01-2119488216-32

Koncentrace  $\geq 1$  < 10 %

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

Flam. Liq. 3	H226	
Acute Tox. 4	H332	Cesta expozice: Expozice vdechováním
Acute Tox. 4	H312	Cesta expozice: Dermální expozice
Skin Irrit. 2	H315	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT SE 3	H335	Dýchací cesty; Cesta expozice: inhalativně
Eye Irrit. 2	H319	

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

**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  $\geq 1$  < 10 %

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

Flam. Liq. 3	H226	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT SE 3	H336	Nervový systém
	EUH066	

**butylglykolacetát**

Číslo CAS 112-07-2  
Číslo EINECS 203-933-3  
Registrační číslo 01-2119475112-47

Koncentrace  $\geq 1$  < 10 %

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

Acute Tox. 4	H332	Cesta expozice: Expozice vdechováním
Acute Tox. 4	H312	Cesta expozice: Dermální expozice
Acute Tox. 4	H302	Cesta expozice: Orální expozice

ATE	Orální expozice	1.880	mg/kg
ATE	Dermální expozice	1.480	mg/kg
ATE	Expozice vdechováním, prach/mlhu	5	mg/l

**Poznámka**

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

Uzavřené nádoby vystavené ohni chlaďte 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! Přepravit ve vhodných nádobách k recyklaci nebo ke zneškodnění.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

#### **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu**

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

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

### 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				

##### 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 kůže /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 kůže /senzibilizace: D; Stav: 10/2022				

##### butylglykolacetát

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	133	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	333	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Resorpce kůže /senzibilizace: H; Stav: 12/2009				

##### butylglykolacetát



Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	130	mg/m <sup>3</sup>	19,5	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	300	mg/m <sup>3</sup>	45	ppm(V)

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

**solventní nafta (ropná), těžká aromatická**

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>		

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	



Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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	
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

**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	

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace	14,8	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	174	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	174	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	77	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	77	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	289	mg/m <sup>3</sup>
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)	

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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	
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	

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

**butylglykolacetát**

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	102	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	133	mg/m <sup>3</sup>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	102	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	775	mg/m <sup>3</sup>

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 333	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 36	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 4,3	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 67	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý Dermální expozice Systémový účinek 27	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Systémový účinek 499	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý Orální expozice Systémový účinek 18	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně	

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	166	mg/m <sup>3</sup>

**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

**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

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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

**xylén**

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,327	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,327	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	12,46	mg/kg



Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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>butylglykolacetát</b>		
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,304	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,0304	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	0,56	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	2,03	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	0,203	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,68	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	90	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

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

## 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

**Zápach**

po rozpouštědle

**Bod tání**

Poznámky

neurčeno

**Bod tuhnutí**

Poznámky

neurčeno

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

Hodnota

82

do

270

°C

**hořlavost**

neurčeno

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

Poznámky

neurčeno

**Bod vzplanutí**

Hodnota

8,0

°C

**Teplota vznícení**

Poznámky

neurčeno

**teplota rozkladu**

Poznámky

neurčeno

**Viskozita**

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 0,835 do 1 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 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 13,2 %

#### Ostatní údaje

Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní při zachování podmínek pro skladování a manipulaci (viz. Článek 7).

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 ( NOx ), hustý, černý dým, Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní orální toxicita

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

#### Akutní orální toxicita (Složky)

##### butylglykolacetát

Species	Krysa	
LD50	1880	mg/kg

#### 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)

##### xylén

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

##### butylglykolacetát

Species	králík	
LD50	1480	mg/kg

#### Akutní inhalační toxicita

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

#### Akutní inhalační toxicita (Složky)

##### xylén

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

##### butylglykolacetát

ATE	5	mg/l
Doba expozice	4	h
Podávání/Forma	prach/mlhu	
Poznámky	Mlha	

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení	dráždivý
-----------	----------

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### Žiravost/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)

#### xylén

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

### vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení Žíravý  
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)

#### xylén

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

### 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)

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

#### **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**

Orgány:	Nervový systém
Poznámky	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).

#### **xylén**

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

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

#### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická**

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

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**

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

#### Toxicita pro Dafnie (Složky)

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

##### 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	

##### solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
EC50	1	do 10	mg/l
Doba expozice	48	h	

##### 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



Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba expozice 21 d  
Metoda QSAR modelled data

### 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, aromatické látky

Hodnocení Látka snadno biologicky odbouratelná.

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

Hodnocení Látka snadno biologicky odbouratelná.

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

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

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Všeobecné pokyny.

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

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

Poznámky neurčeno

## 12.4 Mobilita v půdě

### Všeobecné pokyny.

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

### Mobilita v 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

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

organismů.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

### Všeobecné pokyny.

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

### Další ekologické informace

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

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

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

Kód odpadu-EAK

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

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

#### přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

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

Kód odpadu-EAK

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

#### uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111

#### Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu







Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	D/E		
14.1 UN číslo	1263	1263	1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PAINT	PAINT (Hydrocarbons, C9, aromatics)	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

#### VOC

VOC (EC) 86,9 % 778 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.

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto ltku / smes byla posouzen chemick, bezpecnosti, kter, nebyly provedeny.

## 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.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
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	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

### Zkratky

Flam. Liq - Flammable liquids  
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association  
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL - Lowest Observed Effect Level  
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level  
NOEC - No Observed Effect Concentration  
NOEL - No Observed Effect Level  
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development  
VOC - Volatile Organic Compounds  
Změny proti poslední verzi budou vysvětleny na okraji (\*\*\*). Tato verze nahrazuje všechny předchozí

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

verze.

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

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

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

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

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

### **Krátký název scénáře expozice**

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	Nástříkové techniky v zařízeních

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

### **Použitím**

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

### **Fyzikální stav**

kapalný

### **Nebezpečné složky**

#### **isobutyl-alkohol**

Číslo CAS	78-83-1			
Číslo EINECS	201-148-0			
Registrační číslo	01-2119484609-23			
Koncentrace		<	50	%

#### **Uhlovodíky, C9, aromatické látky**

Číslo CAS	128601-23-0			
Číslo EINECS	918-668-5			
Registrační číslo	01-2119455851-35			
Koncentrace		<	50	%

#### **xylén**

Číslo CAS	1330-20-7			
Číslo EINECS	215-535-7			
Registrační číslo	01-2119488216-32			
Koncentrace		<	10	%

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

**salt of unsaturated polyamine amides**

Koncentrace < 10 %

**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 < 25 %

**solventní nafta (ropná), těžká aromatická**

Číslo CAS 64742-94-5

Číslo EINECS 918-811-1

Registrační číslo 01-2119463583-34

Koncentrace < 60 %

**butylglykolacetát**

Číslo CAS 112-07-2

Číslo EINECS 203-933-3

Registrační číslo 01-2119475112-47

Koncentrace < 10 %

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

Číslo EINECS 920-750-0

Registrační číslo 01-2119473851-33

Koncentrace < 60 %

**Propan-2-ol**

Číslo CAS 67-63-0

Číslo EINECS 200-661-7

Registrační číslo 01-2119457558-25

Koncentrace < 50 %

**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 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / 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  
kapalných

### Fyzikální stav

### Nebezpečné složky

#### isobutyl-alkohol

Číslo CAS

78-83-1

Číslo EINECS

201-148-0

Registrační číslo

01-2119484609-23

Koncentrace

< 50 %

#### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS

128601-23-0

Číslo EINECS

918-668-5

Registrační číslo

01-2119455851-35

Koncentrace

< 50 %

#### xylén

Číslo CAS

1330-20-7

Číslo EINECS

215-535-7

Registrační číslo

01-2119488216-32

Koncentrace

< 10 %

#### salt of unsaturated polyamine amides

Koncentrace

< 10 %

#### 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

< 25 %

#### solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Číslo CAS

64742-94-5

Číslo EINECS

918-811-1

Registrační číslo

01-2119463583-34

Koncentrace

< 60 %

#### butylglykolacetát



Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

Číslo CAS	112-07-2		
Číslo EINECS	203-933-3		
Registrační číslo	01-2119475112-47		
Koncentrace	<	10	%

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

Číslo EINECS	920-750-0		
Registrační číslo	01-2119473851-33		
Koncentrace	<	60	%

**Propan-2-ol**

Číslo CAS	67-63-0		
Číslo EINECS	200-661-7		
Registrační číslo	01-2119457558-25		
Koncentrace	<	50	%

**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 přiložené pokyny

**Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu**

Používá se především v uzavřených systémech. Provedte 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 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 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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)

PROC	PROC7
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	5 ppm
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,25
Hlavní složka	butylglykolacetát

### Pracovníci (průmyslové)

PROC	PROC7
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	8,57 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,08
Hlavní složka	butylglykolacetát

### Pracovníci (průmyslové)

PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	3,00 ppm
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,15
Hlavní složka	butylglykolacetát

### Pracovníci (průmyslové)

PROC	PROC10
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	5,49 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,05
Hlavní složka	butylglykolacetát

### Pracovníci (průmyslové)

PROC	PROC13
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	3,00 ppm
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,15
Hlavní složka	butylglykolacetát

### Pracovníci (průmyslové)

PROC	PROC13
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	2,74 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,03
Hlavní složka	butylglykolacetát

### Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	inhalativně

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice	Vnitřní použití
Odhad expozice (metoda)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakteristiky rizika (RCR)	ECETOC TRA
Hlavní složka	0,34
	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
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

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

## **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

### **Nebezpečné složky**

#### **isobutyl-alkohol**

Číslo CAS	78-83-1			
Číslo EINECS	201-148-0			
Registrační číslo	01-2119484609-23			
Koncentrace		<	50	%

#### **Uhlovodíky, C9, aromatické látky**

Číslo CAS	128601-23-0			
Číslo EINECS	918-668-5			
Registrační číslo	01-2119455851-35			
Koncentrace		<	50	%

#### **xylén**

Číslo CAS	1330-20-7			
Číslo EINECS	215-535-7			
Registrační číslo	01-2119488216-32			
Koncentrace		<	10	%

#### **salt of unsaturated polyamine amides**

Koncentrace		<	10	%
-------------	--	---	----	---

#### **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		<	25	%

#### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická**

Číslo CAS	64742-94-5			
Číslo EINECS	918-811-1			
Registrační číslo	01-2119463583-34			
Koncentrace		<	60	%

#### **butylglykolacetát**

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

Číslo CAS 112-07-2  
Číslo EINECS 203-933-3  
Registrační číslo 01-2119475112-47  
Koncentrace < 10 %

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

Číslo EINECS 920-750-0  
Registrační číslo 01-2119473851-33  
Koncentrace < 60 %

**Propan-2-ol**

Číslo CAS 67-63-0  
Číslo EINECS 200-661-7  
Registrační číslo 01-2119457558-25  
Koncentrace < 50 %

**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.

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### Krátký název scénáře expozice

Císlo látky:CES006

### Použitím

SU22

Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)

PROC11

Neprůmyslové nástřikové techniky

### Fyzikální stav

kapalný

### Nebezpečné složky

#### isobutyl-alkohol

Číslo CAS

78-83-1

Číslo EINECS

201-148-0

Registrační číslo

01-2119484609-23

Koncentrace

< 50 %

#### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS

128601-23-0

Číslo EINECS

918-668-5

Registrační číslo

01-2119455851-35

Koncentrace

< 50 %

#### xylén

Číslo CAS

1330-20-7

Číslo EINECS

215-535-7

Registrační číslo

01-2119488216-32

Koncentrace

< 10 %

#### salt of unsaturated polyamine amides

Koncentrace

< 10 %

#### 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

< 25 %

#### solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Číslo CAS

64742-94-5

Číslo EINECS

918-811-1

Registrační číslo

01-2119463583-34

Koncentrace

< 60 %

#### butylglykolacetát

Číslo CAS

112-07-2

Číslo EINECS

203-933-3

Registrační číslo

01-2119475112-47

Koncentrace

< 10 %

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

Číslo EINECS

920-750-0

Registrační číslo

01-2119473851-33

Koncentrace

< 60 %

#### Propan-2-ol

Číslo CAS

67-63-0

Číslo EINECS

200-661-7

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

Registrační číslo 01-2119457558-25  
Koncentrace < 50 %

**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	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	10,5 ppm
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA



Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,53

Hlavní složka

butylglykolacetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

2,74 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,53

Hlavní složka

butylglykolacetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

4,20 ppm

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,35

Hlavní složka

butylglykolacetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

12,85 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,35

Hlavní složka

butylglykolacetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

7,00 ppm

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,35

Hlavní složka

butylglykolacetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

2,74 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,03

Hlavní složka

butylglykolacetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalativně

Odhad expozice

Vnitřní použití

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

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,172

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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.

## Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

### Krátký název scénáře expozice

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

### Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

#### Použitím

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

### Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

#### Použitím

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

#### Fyzikální stav

kapalný

#### Nebezpečné složky

##### isobutyl-alkohol

Číslo CAS	78-83-1			
Číslo EINECS	201-148-0			
Registrační číslo	01-2119484609-23			
Koncentrace		<	50	%

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS	128601-23-0			
Číslo EINECS	918-668-5			
Registrační číslo	01-2119455851-35			
Koncentrace		<	50	%

##### xylén

Číslo CAS	1330-20-7			
Číslo EINECS	215-535-7			
Registrační číslo	01-2119488216-32			
Koncentrace		<	10	%

##### salt of unsaturated polyamine amides

Koncentrace		<	10	%
-------------	--	---	----	---

##### 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		<	25	%

##### solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Číslo CAS	64742-94-5			
Číslo EINECS	918-811-1			
Registrační číslo	01-2119463583-34			
Koncentrace		<	60	%

##### butylglykolacetát

Číslo CAS	112-07-2			
-----------	----------	--	--	--

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

Číslo EINECS 203-933-3  
Registrační číslo 01-2119475112-47  
Koncentrace < 10 %

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

Číslo EINECS 920-750-0  
Registrační číslo 01-2119473851-33  
Koncentrace < 60 %

**Propan-2-ol**

Číslo CAS 67-63-0  
Číslo EINECS 200-661-7  
Registrační číslo 01-2119457558-25  
Koncentrace < 50 %

**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 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / 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

### Nebezpečné složky

#### isobutyl-alkohol

Číslo CAS	78-83-1			
Číslo EINECS	201-148-0			
Registrační číslo	01-2119484609-23			
Koncentrace		<	50	%

#### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS	128601-23-0			
Číslo EINECS	918-668-5			
Registrační číslo	01-2119455851-35			
Koncentrace		<	50	%

#### xylén

Číslo CAS	1330-20-7			
Číslo EINECS	215-535-7			
Registrační číslo	01-2119488216-32			
Koncentrace		<	10	%

#### salt of unsaturated polyamine amides

Koncentrace		<	10	%
-------------	--	---	----	---

#### 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		<	25	%

#### solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Číslo CAS	64742-94-5			
Číslo EINECS	918-811-1			
Registrační číslo	01-2119463583-34			
Koncentrace		<	60	%

#### butylglykolacetát

Číslo CAS	112-07-2			
Číslo EINECS	203-933-3			
Registrační číslo	01-2119475112-47			
Koncentrace		<	10	%

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

Číslo EINECS	920-750-0			
Registrační číslo	01-2119473851-33			
Koncentrace		<	60	%

#### Propan-2-ol

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

Číslo CAS	67-63-0		
Číslo EINECS	200-661-7		
Registrační číslo	01-2119457558-25		
Koncentrace	<	50	%

#### 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

PROC10

inhalace, dlouhodobá - systémové

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice	10,5	ppm
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA	
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,53	
Hlavní složka	butylglykolacetát	

**Pracovníci (profesionální)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	2,74
Odhad expozice (metoda)	mg/kg/d
Míra charakteristiky rizika (RCR)	ECETOC TRA
Hlavní složka	0,53
	butylglykolacetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	4,20
Odhad expozice (metoda)	ppm
Míra charakteristiky rizika (RCR)	ECETOC TRA
Hlavní složka	0,35
	butylglykolacetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	12,85
Odhad expozice (metoda)	mg/kg/d
Míra charakteristiky rizika (RCR)	ECETOC TRA
Hlavní složka	0,35
	butylglykolacetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	7,00
Odhad expozice (metoda)	ppm
Míra charakteristiky rizika (RCR)	ECETOC TRA
Hlavní složka	0,35
	butylglykolacetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	2,74
Odhad expozice (metoda)	mg/kg/d
Míra charakteristiky rizika (RCR)	ECETOC TRA
Hlavní složka	0,03
	butylglykolacetát

**Pracovníci (profesionální)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalativně
	Vnitřní použití
Odhad expozice	0,05
	mg/m³



Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,172
Hlavní složka	xylen
<b>Pracovníci (profesionální)</b>	
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
<b>Pracovníci (profesionální)</b>	
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
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.





Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4215-FT

Verze: 20 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 19 / CS

Datum vydání 11.01.23