

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-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 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)  
Skin Sens. 1A H317  
Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008  
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### 2.2 Prvky označení

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

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

obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón; 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### Nebezpečné složky

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

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

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

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

#### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Číslo CAS	2682-20-4
Číslo EINECS	220-239-6
Koncentrace	$\geq 0,01$ < 0,1 %
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Cesta expozice: Expozice vdechováním

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / CS

Datum vydání 11.01.23

Skin Sens. 1A	H317
Acute Tox. 3	H311
Eye Dam. 1	H318

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

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

### Další složky

#### propylénglykol

Číslo CAS	57-55-6				
Číslo EINECS	200-338-0				
Registrační číslo	01-2119456809-23				
Koncentrace	$\geq 1$	$<$	10	$\%$	
Odkaz: [3]					

#### Poznámka

[3] Látka s limitními hodnotami pro pracovní prostředí

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny.

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

#### Při vdechnutí

Po vdechnutí rozprašené mlhy vyžádat lékařskou radu.

#### 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.

### 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 hasící prostředky

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / CS

Datum vydání 11.01.23

### Nevhodné hasicí prostředky

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

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vzniká hustý černý dým. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Zplodiny a rozkladné produkty mohou způsobit ohrožení zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Speciální ochranné vybavení pro hasiče

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

#### Ostatní údaje

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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nevdechovat páry. Nevdechovat plyny. Nevdechovat mlhu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

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

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Zabraňte vdechování par a mlhy. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používat osobní ochranný oděv. Pro osobní ochranu nahlédni do článku 8.

#### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávat pouze v originální nádrži na chladném, dobře větraném místě. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

#### Pokyny pro společné skladování

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / CS

Datum vydání 11.01.23

Držte stranou od oxidujících látek, silných alkálií a kyselin.

### Německá třída skladování

Skladovací třída podle TRGS 510 10 Hořlavé kapaliny

### Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Ostatní údaje

-

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

##### propylénglykol

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	168	mg/m <sup>3</sup>

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	10	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	50	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	10	mg/m <sup>3</sup>

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

##### propylénglykol

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	260	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace	26	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	20000	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	572	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	57,2	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	50	mg/kg

## 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

Vhodný materiál butylkaučuk

Tloušťka rukavic  $\geq 0,5$  mm

Doba průniku  $\geq 120$  min

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

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

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

### Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

### Ochrana těla

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / CS

Datum vydání 11.01.23

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	kapalný
<b>Barva</b>	bezbarvý
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Bod tání</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Bod tuhnutí</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	
Hodnota	100 do 244 °C
<b>hořlavost</b>	
neurčeno	
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Bod vzplanutí</b>	
Hodnota	> 60 °C
<b>Teplota vznícení</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>teplota rozkladu</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>hodnota pH</b>	
Hodnota	7,5
Koncentrace/H <sub>2</sub> O	100
<b>Viskozita</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>rozpustnost</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Tlak par</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
Hodnota	cca 1,114 kg/l
teplota	20 °C
<b>Relativní hustota páry</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Charakteristiky částic</b>	
Poznámky	neurčeno

### 9.2 Další informace

Mez zápachu

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / CS

Datum vydání 11.01.23

Poznámky neurčeno

#### Rozpustnost ve vodě

Poznámky neurčeno

#### Doba výtoku

Hodnota 20 do 100 s

teplota 20 °C

Metoda DIN EN ISO 2431 - 3 mm

#### Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

#### Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

#### Netěkavý podíl

Hodnota 18,2 %

Metoda Vypočtená hodnota

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

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

#### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Držte stranou od oxidantů, silných alkálií a silných kyselin. Mohou vyvolat exothermní reakci.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 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 orální toxicita (Složky)

###### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Species Krysa

LD50 120 mg/kg

Metoda EPA

Pramen 1 (reliable without restriction)

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

Species Krysa



Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / CS

Datum vydání 11.01.23

LD50 1193 mg/kg

#### Akutní dermální toxicita

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

#### Akutní dermální toxicita (Složky)

##### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

#### Akutní inhalační toxicita

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

#### Akutní inhalační toxicita (Složky)

##### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

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

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

##### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení Způsobuje poleptání.

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

Hodnocení Dráždí kůži.

#### vážné poškození očí / podráždění očí

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

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

##### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení Způsobuje těžké poleptání očí a pokožky.

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

Hodnocení Dráždí oči.

#### senzibilizace

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

#### Senzibilizace (Složky)

##### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

Srovnávací látka 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on  
Hodnocení Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / CS

Datum vydání 11.01.23

### Mutagenita

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

### Toxicita pro reprodukci

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

### Karcinogenita

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

### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

#### Jednorázová expozice

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

#### Opakovaná expozice

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

### Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Ostatní údaje

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Všeobecné pokyny.

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

#### Toxicita pro ryby (Složky)

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

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

#### Toxicita pro Dafnie (Složky)

##### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

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

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

#### Toxicita pro řasy (Složky)

##### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

EC50 0,157 mg/l  
Doba expozice 96 h

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / CS

Datum vydání 11.01.23

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Všeobecné pokyny.

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

### Biologická degradabilita (Složky)

#### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení

Látka snadno biologicky odbouratelná.

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

Hodnocení

Látka snadno biologicky odbouratelná.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Všeobecné pokyny.

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

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

Poznámky

neurčeno

## 12.4 Mobilita v půdě

### Všeobecné pokyny.

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

### Mobilita v půdě

data neudána

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Všeobecné pokyny.

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

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

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

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

### Všeobecné pokyny.

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

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

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

Kód odpadu-EAK

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

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

#### přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / 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
14.1 UN číslo	Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.	Není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro lodní a leteckou přepravu.	Není nebezpečným zbožím ve smyslu výše zmíněných předpisů.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### VOC

VOC (EC) 1,5 % 17 g/l

##### Další informace

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.

### ODDÍL 16: Další informace

#### H-věty uvedené v oddílu 3

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, Kategorie 3

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / CS

Datum vydání 11.01.23

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, Kategorie 1A

### **Zkratky**

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

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

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

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

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

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

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

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

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

### **Krátký název scénáře expozice**

ES017 - Průmyslové aplikace: průmyslových zařízeních (uvnitř)

### **Použití látky nebo přípravku**

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

### **Použitím**

SU3

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / CS

Datum vydání 11.01.23

ERC4	oblastech 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.  
Vytvrzování se provádí pomocí UV světla (pouze u systému vytvrzovaných UV záření).  
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.  
Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

### **Odpadní voda**

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

### **Odpadní vzduch**

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### **Půda**

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

### **Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK 080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky  
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.  
Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

### **přepracovaný produkt**

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

### **uschlé zbytky**

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

### **Znečištěné obaly**

Kód odpadu-EAK 150110 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

## **Contributing exposure scenario controlling worker exposure**

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / CS

Datum vydání 11.01.23

## Použitím

SU3

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

PROC7

Nástřikové techniky v zařízeních

## Fyzikální stav

kapalný

## Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Doba expozice

<=

8

h/d

Četnost expozice

<=

220

d/a

## Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

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

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

Před použitím čtěte příložené pokyny

## Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

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

## Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Zabraňte vdechování par a mlhy. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest.

Doporučený typ filtru: Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem A2/P2

## Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vhodný materiál

butylkaučuk

Tloušťka rukavic

>= 0,5

Doba průniku

>= 120

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

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

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

## Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

## Ochrana těla

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

## 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 HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / 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**

ES020 - 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
PROCh01	Další zpracování bez tvorby aerosolu
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem

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

### **Použitím**

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

### **Fyzikální stav**

kapalný

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

Emisní dny za stanoviště: <= 250

### **Další odpovídající podmínky použití**

Použitím: pokojové teplotě  
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.  
Vytvrzování se provádí pomocí UV světla (pouze u systému vytvrzovaných UV záření).  
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.  
Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.  
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.

### **přepřepávaný produkt**

Kód odpadu-EAK 080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem



Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / CS

Datum vydání 11.01.23

<b>uschlé zbytky</b>	organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
Kód odpadu-EAK	080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111
<b>Znečištěné obaly</b>	
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: CES040

### Použitím

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

### Fyzikální stav

kapalný

### Maximální množství na určitý čas nebo činnost

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

### Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě  
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.  
Vytvrzování se provádí pomocí UV světla (pouze u systému vytvrzovaných UV zářiením).  
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

Vhodný materiál butylkaučuk

Tloušťka rukavic >= 0,5

Doba průniku >= 120

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

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

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Vtírací mořidlo PEX TW 4130-FT

Verze: 3 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 2 / 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.

### **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.