

Obchodní jméno: Hesse Barevný koncentrát pro HYDRO lak PEX HF 06515-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Hesse Barevný koncentrát pro HYDRO lak PEX HF 06515-FT

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

#### Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

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

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

### 2.2 Prvky označení

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

Produkt nemusí být podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 povinně označován.

### 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

#### Poznámka

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## 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

Obchodní jméno: Hesse Barevný koncentrát pro HYDRO lak PEX HF 06515-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

pretrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti!

#### **Při vdechnutí**

Po vdechnutí rozprášené mlhy vyžádat lékařskou radu.

#### **Při styku s kůží**

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

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

#### **Nevhodné hasicí prostředky**

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

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

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

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

#### **Speciální ochranné vybavení pro hasiče**

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

#### **Ostatní údaje**

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

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Nevdechovat páry. Nevdechovat plyny. Nevdechovat mlhu.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

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

Obchodní jméno: Hesse Barevný koncentrát pro HYDRO lak PEX HF 06515-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Zachycujte a schromaždujte 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 očistěte 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

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

-

### 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

Obchodní jméno: Hesse Barevný koncentrát pro HYDRO lak PEX HF 06515-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

### 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.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Skupenství** kapalný

**Barva** černý

**Zápach** charakteristický

**Bod tání**

Poznámky neurčeno

**Bod tuhnutí**

Poznámky neurčeno

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

Hodnota 100 do 189 °C

**hořlavost**

neurčeno

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

Poznámky neurčeno

**Bod vzplanutí**

Hodnota  $>$  60 °C

**Teplota vznícení**

Poznámky neurčeno

**teplota rozkladu**

Poznámky neurčeno

**hodnota pH**

Hodnota 8

Obchodní jméno: Hesse Barevný koncentrát pro HYDRO lak PEX HF 06515-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace/H<sub>2</sub>O 100

**Viskozita**

Poznámky neurčeno

**rozpustnost**

Poznámky neurčeno

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

Poznámky neurčeno

**Tlak par**

Hodnota < 1000 hPa

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Hodnota cca 1,0 kg/l

**Relativní hustota páry**

Poznámky neurčeno

**Charakteristiky částic**

Poznámky neurčeno

**9.2 Další informace**

**Mez zápachu**

Poznámky neurčeno

**Rozpustnost ve vodě**

Poznámky neurčeno

**Doba výtoku**

Hodnota 50 s  
teplota 20 °C  
Metoda DIN 53211 4 mm

**Výbušné vlastnosti**

Hodnocení neurčeno

**Oxidační vlastnosti**

Poznámky neurčeno

**Netěkavý podíl**

Hodnota 3 %

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

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

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene.

**10.5 Neslučitelné materiály**

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

Obchodní jméno: Hesse Barevný koncentrát pro HYDRO lak PEX HF 06515-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

## 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

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

#### Akutní dermální toxicita

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

#### Akutní inhalační toxicita

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

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

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

#### vážné poškození očí / podráždění očí

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

#### senzibilizace

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

#### Mutagenita

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

#### Toxicita pro reprodukci

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

#### Karcinogenita

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

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

##### Jednorázová expozice

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

##### Opakovaná expozice

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

#### Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

Obchodní jméno: Hesse Barevný koncentrát pro HYDRO lak PEX HF 06515-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

#### **Ostatní údaje**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

#### **Všeobecné pokyny.**

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

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

#### **Všeobecné pokyny.**

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

### **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 puce**

data neudána

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

#### **Všeobecné pokyny.**

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

#### **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje žádné PBT látky.

Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

### **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

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

### **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

#### **Všeobecné pokyny.**

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

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

#### **Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK

080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická



Obchodní jméno: Hesse Barevný koncentrát pro HYDRO lak PEX HF 06515-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

Kód odpadu-EAK 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.

#### **přepřacovaný produkt**

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

#### **uschlé zbytky**

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

#### **Znečištěné obaly**

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

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

	<b>Pozemní přeprava ADR/RID</b>	<b>Námorní přeprava IMDG/GGVSee</b>	<b>Letecká doprava</b>
<b>14.1 UN číslo</b>	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) 0,2 % 2 g/l

##### **Další informace**

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

##### **Ostatní předpisy**

Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických přípravcích a navazující předpisy a vyhlášky, v  
platném znění.  
Zákon č. 185/2001 o odpadech a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění. Zákon č. 258/2000 o  
ochraně veřejného zdraví a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění.

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **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



Obchodní jméno: Hesse Barevný koncentrát pro HYDRO lak PEX HF 06515-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

IATA - International Air Transport Association

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

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

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou 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.