

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Datum vydání 13.02.17

## 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

### 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	Průmyslové rozprašování

	REACHSET 1003
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
PROCh01	Další zpracování bez tvorby aerosolu

	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	Nanášení válečkem nebo štětcem

	REACHSET 2007
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

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

Hesse GmbH & Co. KG  
 Warendorfer Strasse 21  
 59075 Hamm

Telefonní číslo +49 (0) 2381 963-00  
 Fax +49 (0) 2381 963-849  
 E-mailová adresa rainer.schoenfeld@hesse-lignal.de

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

## 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

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

Flam. Liq. 3

H226

Aquatic Chronic 4

H413

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

Varování

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H413

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353

PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P403+P233

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

##### Doplňující informace

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

##### Další doplňující informace

Čistící textilie nasáklé výrobkem se při zabalení mohou samovolně vznítit, proto je třeba je sušit na šňůře nebo rozprostřené a po proschnutí zneškodnit.

### 2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi odolnou nebo velmi se hromadící v organismu (vPvB) (pokud nejsou uvedeny v oddíle 3).

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

**3. Složení/informace o složkách \*\*\*****Nebezpečné složky (Nařízení (ES) č. 1272/2008) \*\*\*****alkany, C 11-14-iso**

Číslo CAS	90622-58-5				
Koncentrace	>=	25	<	30	%

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

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 4	H413
	EUH066

**naphtha hydrodesulfurized heavy**

Číslo CAS	64742-48-9				
Číslo EINECS	265-150-3				
Registrační číslo	01-2119463258-33				
Koncentrace	>=	10	<	20	%

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

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

**benzinová frakce**

Číslo CAS	64742-48-9				
Číslo EINECS	265-150-3				
Registrační číslo	01-2119486659-16				
Koncentrace	>=	1	<	10	%

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

Asp. Tox. 1	H304
	EUH066

**2-ethylhexanová kyselina, sůl kobaltu**

Číslo CAS	22464-99-9				
Číslo EINECS	245-018-1				
Registrační číslo	01-2119979088-21				
Koncentrace	>=	0,1	<	1	%

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

Repr. 2	H361d
---------	-------

**Další nebezpečné složky**

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Tento produkt neobsahuje látky, o které by byl příliš velký zájem (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57) (pokud nejsou uvedeny v oddíle 3).

**4. Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

**Všeobecné pokyny.**

Ve všech případech, kdy si nejste jisti nebo kdy přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc. V bezvědomí zajistete stabilizovanou polohu a 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**

Vymout 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.

**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**

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

**6. Opatření v případě náhodného úniku**

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Datum vydání 13.02.17

### 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 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 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).

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

#### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Páry jsou těžší než vzduch a hromadí se u podlahy. Navíc, výrobky mohou být použity pouze v prostorech, kde nejsou otevřená světla a jiné zdroje zahřívání. Výrobek může vytvářet elektrostatický náboj. Vždy provádějte opatření proti elektrostatickému výboji. Při přelévání výrobků z jedné nádoby do druhé, musí být nádoby vzájemně i celkově uzemněny. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Používat obuv s vodivou podrážkou. Používejte pouze nejiskřivější nářadí. Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření. Nesmíte zpracovávat v jedné kabince společně s vysoce hořlavými materiály (např. nitrocelulózou, lakem) => nebezpečí požáru v důsledku o samovznícení! Čistící textilie nasáklé výrobkem se při zabalení mohou samovolně vznítit, proto je třeba je sušit na šňůře nebo rozprostřené a po proschnutí zneškodnit.

### 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.

#### Skladovací skupina podle předpisů bezpečnosti provozu:

Hořlavý.

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

### 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.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

See exposure scenario, if available.

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky \*\*\*

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Ostatní údaje

-

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

##### benzinová frakce

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	300	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	1500	mg/m3

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	300	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	900	mg/m3

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	300	mg/kg/d

##### naphtha hydrodesulfurized heavy

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
-------------	--------------------------------	--

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	208	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	871	mg/m3
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	125	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	125	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	900	mg/m3

## 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

Ochrana dýchání nepotřebný; 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

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

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

speciální použití.

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.

**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.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Forma</b>	kapalný			
<b>Barva</b>	bílý			
<b>Zápach</b>	charakteristický			
<b>Mez zápachu</b>				
Poznámky	data neudána			
<b>hodnota pH</b>				
Poznámky	data neudána			
<b>Bod tání</b>				
Poznámky	data neudána			
<b>Bod tuhnutí</b>				
Poznámky	data neudána			
<b>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>				
Hodnota	0	do	217	°C
<b>Bod vzplanutí</b>				
Hodnota	36	do	55	°C
<b>Rychlost odpařování</b>				
Poznámky	data neudána			
<b>hořlavost (pevné látky, plyny)</b>				
data neudána				
<b>horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>				
Poznámky	data neudána			
<b>Hustota páry</b>				
Poznámky	data neudána			
<b>Hustota</b>				
Hodnota	0,98			g/cm <sup>3</sup>
teplota	20	°C		
<b>Rozpustnost ve vodě</b>				
Poznámky	data neudána			
<b>rozpustnost</b>				
Poznámky	data neudána			
<b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>				



Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

Poznámky data neudána

**Teplota vznícení**

Poznámky data neudána

**teplota rozkladu**

Poznámky data neudána

**Viskozita**

Poznámky data neudána

**Doba výtoku**

Hodnota 52 do 60 s

teplota 20 °C

Metoda DIN EN ISO 2431 - 4 mm

**Výbušné vlastnosti**

Hodnocení data neudána

**Oxidační vlastnosti**

Poznámky data neudána

**9.2 Další informace****Ostatní údaje**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**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**

Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene.

**teplota rozkladu**

Poznámky data neudána

**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.

**11. Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Akutní dermální toxicita**

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

**Akutní inhalační toxicita**

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**vážné poškození očí / podráždění očí**

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**senzibilizace**

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Mutagenita**

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Toxicita pro reprodukci**

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Karcinogenita**

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

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

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Nebezpečná při vdechnutí**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Ostatní údaje**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12. Ekologické informace****12.1 Toxicita****Všeobecné pokyny.**

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

**Toxicita pro ryby (Složky)****benzinová frakce**

Species	Pimephales promelas (střevle)	
LC50	2200	mg/l
Doba expozice	96 h	

**naphtha hydrodesulfurized heavy**

Species	Pimephales promelas (střevle)	
NOEC	2,6	mg/l
Doba expozice	14 d	

**naphtha hydrodesulfurized heavy**

Species	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	
LC50	16	mg/l
Doba expozice	96 h	

**Toxicita pro Dafnie (Složky)****benzinová frakce**

Species	Chaetogammarus marinus	
EC50	2,6	mg/l
Doba expozice	96 h	

**alkany, C 11-14-iso**

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

Species	Daphnia magna (perloočka velká)	
EC50	> 1000	mg/l
Doba expozice	48 h	

**naphtha hydrodesulfurized heavy**

Species	Daphnia magna (perloočka velká)	
EC50	4,5	mg/l
Doba expozice	48 h	

**naphtha hydrodesulfurized heavy**

Species	Daphnia magna (perloočka velká)	
NOEC	2,6	mg/l
Doba expozice	21 d	

**Toxicita pro řasy (Složky)****naphtha hydrodesulfurized heavy**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	
EC50	3,1	mg/l
Doba expozice	72 h	

**Toxicita pro bakterie (Složky)****linseed oil**

Species	Pseudomonas putida	
EC10	67000	mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Všeobecné pokyny.**

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

**Biologická degradabilita (Složky)****alkany, C 11-14-iso**

Hodnocení Látka neschodno biologicky odbouratelná.

**naphtha hydrodesulfurized heavy**

Hodnota	77,05	%
Trvání pokusu	28 d	
Hodnocení	Látka snadno biologicky odbouratelná.	

**Snadná odbourazelnost (Složky)****linseed oil**

Hodnota	cca 40	%
---------	--------	---

**12.3 Bioakumulační potenciál****Všeobecné pokyny.**

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

**rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**

Poznámky data neudána

**12.4 Mobilita v půdě****Všeobecné pokyny.**

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

**Mobilita v puře**

data neudána

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

**Všeobecné pokyny.**

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

**12.6 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.

**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.

**přepřacovaný produkt**

Kód odpadu-EAK

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

Kód odpadu-EAK

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

**uschlé zbytky**

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111

**Znečištěné obaly**

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

**14. Informace pro přepravu****Pozemní přeprava ADR/RID****14.1 UN číslo**

UN 1263

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

PAINT

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída 3

Bezpečnostní značka 3

**14.4 Obalová skupina**

Skupina balení III

Speciální ustanovení 640E

Omezené množství 5l

Přepřavní kategorie 3

Kód pro omezení přepravy v tunelech D/E

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

**Námorní přeprava IMDG/GGVSee****14.1 UN číslo**

UN 1263

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

PAINT

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída 3

**14.4 Obalová skupina**

Skupina balení III

**Letecká doprava****14.1 UN číslo**

UN 1263

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

PAINT

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída 3

**14.4 Obalová skupina**

Skupina balení III

**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) 41,6 % 408 g/l

**Netěkavý podíl**

Hodnota [%] 58,1

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

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

**16. Další informace****H-věty uvedené v oddílu 3**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
 H226 Hořlavá kapalina a páry.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
 H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Aquatic Chronic 4 Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 4  
 Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1  
 Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, Kategorie 3  
 Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2  
 STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

**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

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

(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 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**

ES026 - 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 vměstkami do nebo agregací na matrici
PROCh01	Další zpracování bez tvorby aerosolu
PROC10	Nanášení válečkem nebo štětcem
PROC13	Úprava výrobků máčením a poléváním

## **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 vměstkami do nebo agregací na matrici

### **Fyzikální stav**

kapalný

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

**Nebezpečné složky****alkany, C 11-14-iso**

Číslo CAS	90622-58-5				
Koncentrace	>=	25	<	30	%

**naphtha hydrodesulfurized heavy**

Číslo CAS	64742-48-9				
Číslo EINECS	265-150-3				
Registrační číslo	01-2119463258-33				
Koncentrace	>=	10	<	20	%

**benzinová frakce**

Číslo CAS	64742-48-9				
Číslo EINECS	265-150-3				
Registrační číslo	01-2119486659-16				
Koncentrace	>=	1	<	10	%

**2-ethylhexanová kyselina, sůl kobaltu**

Číslo CAS	22464-99-9				
Číslo EINECS	245-018-1				
Registrační číslo	01-2119979088-21				
Koncentrace	>=	0,1	<	1	%

**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.

**přepřacovaný 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**

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111

**Znečištěné obaly**

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

**Scénář expozice přispívající k řízení expozice zaměstnanců (živnostenský)****Použitím**

SU22

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

PROC10

Nanášení válečkem nebo štětcem

PROC13

Úprava výrobků máčením a poléváním

PROCh01

Další zpracování bez tvorby aerosolu

**Fyzikální stav**

kapalný

**Nebezpečné složky****alkany, C 11-14-iso**

Číslo CAS

90622-58-5

Koncentrace

&gt;= 25 &lt; 30 %

**naphtha hydrodesulfurized heavy**

Číslo CAS

64742-48-9

Číslo EINECS

265-150-3

Registrační číslo

01-2119463258-33

Koncentrace

&gt;= 10 &lt; 20 %

**benzinová frakce**

Číslo CAS

64742-48-9

Číslo EINECS

265-150-3

Registrační číslo

01-2119486659-16

Koncentrace

&gt;= 1 &lt; 10 %

**2-ethylhexanová kyselina, sůl kobaltu**

Číslo CAS

22464-99-9

Číslo EINECS

245-018-1

Registrační číslo

01-2119979088-21

Koncentrace

&gt;= 0,1 &lt; 1 %

**Maximální množství na určitý čas nebo činnost**

Doba expozice

&lt;= 8 h/d

Četnost expozice

&lt;= 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.



Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

**Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka**

Ochrana dýchání nepotřebný; 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

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.

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.

**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 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**

ES037 - 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	Průmyslové rozprašování

**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

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

**Nebezpečné složky****alkany, C 11-14-iso**

Číslo CAS	90622-58-5				
Koncentrace	>=	25	<	30	%

**naphtha hydrodesulfurized heavy**

Číslo CAS	64742-48-9				
Číslo EINECS	265-150-3				
Registrační číslo	01-2119463258-33				
Koncentrace	>=	10	<	20	%

**benzinová frakce**

Číslo CAS	64742-48-9				
Číslo EINECS	265-150-3				
Registrační číslo	01-2119486659-16				
Koncentrace	>=	1	<	10	%

**2-ethylhexanová kyselina, sůl kobaltu**

Číslo CAS	22464-99-9				
Číslo EINECS	245-018-1				
Registrační číslo	01-2119979088-21				
Koncentrace	>=	0,1	<	1	%

**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.

**přepřpracovaný 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**

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

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.

**Přispívající scénář expozice k řízení expozice zaměstnanců (průmyslový)****Použitím**

SU3

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

PROC7

Průmyslové rozprašování

**Fyzikální stav**

kapalný

**Nebezpečné složky****alkany, C 11-14-iso**

Číslo CAS

90622-58-5

Koncentrace

&gt;= 25 &lt; 30 %

**naphtha hydrodesulfurized heavy**

Číslo CAS

64742-48-9

Číslo EINECS

265-150-3

Registrační číslo

01-2119463258-33

Koncentrace

&gt;= 10 &lt; 20 %

**benzinová frakce**

Číslo CAS

64742-48-9

Číslo EINECS

265-150-3

Registrační číslo

01-2119486659-16

Koncentrace

&gt;= 1 &lt; 10 %

**2-ethylhexanová kyselina, sůl kobaltu**

Číslo CAS

22464-99-9

Číslo EINECS

245-018-1

Registrační číslo

01-2119979088-21

Koncentrace

&gt;= 0,1 &lt; 1 %

**Maximální množství na určitý čas nebo činnost**

Doba expozice

&lt;= 8 h/d

Četnost expozice

&lt;= 220 d/a

**Další odpovídající podmínky použití**

Použitím: pokojové teplotě

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

Před použitím čtěte příložené pokyny

**Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu**

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

**Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka**

Ochrana dýchání nepotřebný; 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 NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

**Ochrana rukou**

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál

Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

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.

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.

**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 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**

ES036 - Průmyslové aplikace: vývalky, namáčení, odlévání a další zpracování bez tvorby aerosolu (vnitřní)

**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
PROC13	Úprava výrobků máčením a poléváním
PROCh01	Další zpracování bez tvorby aerosolu
PROCh02	válečkováním průmyslové

**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**

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

**alkany, C 11-14-iso**

Číslo CAS 90622-58-5  
 Koncentrace >= 25 < 30 %

**naphtha hydrodesulfurized heavy**

Číslo CAS 64742-48-9  
 Číslo EINECS 265-150-3  
 Registrační číslo 01-2119463258-33  
 Koncentrace >= 10 < 20 %

**benzinová frakce**

Číslo CAS 64742-48-9  
 Číslo EINECS 265-150-3  
 Registrační číslo 01-2119486659-16  
 Koncentrace >= 1 < 10 %

**2-ethylhexanová kyselina, sůl kobaltu**

Číslo CAS 22464-99-9  
 Číslo EINECS 245-018-1  
 Registrační číslo 01-2119979088-21  
 Koncentrace >= 0,1 < 1 %

**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 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.

**přepřacovaný 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

Obchodní jméno: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

**Znečištěné obaly**

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

**Příspěvajícím scénářem expozice k řízení expozice zaměstnanců (průmyslový)****Použitím**

SU3

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

PROC13

Úprava výrobků máčením a poléváním

PROCh01

Další zpracování bez tvorby aerosolu

PROCh02

válečkováním průmyslové

**Fyzikální stav**

kapalný

**Nebezpečné složky****alkany, C 11-14-iso**

Číslo CAS

90622-58-5

Koncentrace

&gt;= 25 &lt; 30 %

**naphtha hydrodesulfurized heavy**

Číslo CAS

64742-48-9

Číslo EINECS

265-150-3

Registrační číslo

01-2119463258-33

Koncentrace

&gt;= 10 &lt; 20 %

**benzinová frakce**

Číslo CAS

64742-48-9

Číslo EINECS

265-150-3

Registrační číslo

01-2119486659-16

Koncentrace

&gt;= 1 &lt; 10 %

**2-ethylhexanová kyselina, sůl kobaltu**

Číslo CAS

22464-99-9

Číslo EINECS

245-018-1

Registrační číslo

01-2119979088-21

Koncentrace

&gt;= 0,1 &lt; 1 %

**Maximální množství na určitý čas nebo činnost**

Doba expozice

&lt;= 8 h/d

Četnost expozice

&lt;= 220 d/a

**Další odpovídající podmínky použití**

Použitím: pokojové teplotě

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

Před použitím čtěte příložené pokyny

**Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu**

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**

Ochrana dýchání nepotřebný; 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 NATURAL-COLOR-OIL OB 83-700

Verze: 24 / CZ

Datum revize: 31.01.2017

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání 13.02.17

### **Ochrana rukou**

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál

Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

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.

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.

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