

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

## 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

#### Usi identificati

	-----
	REACHSET 2003
SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi apert
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
	-----
	REACHSET 2007
SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi apert
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROCh01	Altra lavorazione senza la formazione di aerosol

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore

Hesse GmbH & Co. KG  
 Warendorfer Strasse 21  
 59075 Hamm  
 Nr. telefono +49 (0) 2381 963-00  
 No. Fax +49 (0) 2381 963-849  
 Indirizzo e-mail ps@hesse-lignal.de

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Germany: +49 (0) 2381 788-612

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Aquatic Chronic 4	H413

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008  
 Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

## Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

### Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

Attenzione

### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
EUH208 Contiene acidi grassi, olio di sego, prodotti di reazione con tetraetilenepentamina, Può provocare una reazione allergica.

### Informazioni complementari

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### Altre informazioni complementari

Prodotti tessili per la pulizia imbevuti col prodotto possono autoaccendersi se avvolti. Per tale motivo devono essere messi ad asciugare sullo stenditoio o messi distesi e dopo essersi asciugati devono essere neutralizzati.

### 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questa miscela non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB) (se non elencati nella sezione 3).

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### Componenti pericolosi

#### alcani C11-C14 iso

No. CAS	90622-58-5				
Concentrazione	>= 25	<	30	%	
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Asp. Tox. 1		H304		
	Aquatic Chronic 4		H413		
			EUH066		

#### nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating

No. CAS	64742-48-9
---------	------------

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

No. EINECS 265-150-3  
 Numero di registrazione 01-2119463258-33  
 Concentrazione >= 10 < 20 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 3 H226  
 Asp. Tox. 1 H304  
 STOT SE 3 H336  
 EUH066

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating**

No. CAS 64742-48-9  
 No. EINECS 265-150-3  
 Numero di registrazione 01-2119486659-16  
 Concentrazione >= 1 < 10 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304  
 EUH066

**acido 2-etilesanoico, sale di zirconio**

No. CAS 22464-99-9  
 No. EINECS 245-018-1  
 Numero di registrazione 01-2119979088-21  
 Concentrazione >= 0,1 < 1 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Repr. 2 H361d

**acidi grassi, olio di sego, prodotti di reazione con tetraetilenepentamina**

No. CAS 1226892-45-0  
 No. EINECS 629-725-6  
 Numero di registrazione 01-2119487006-38  
 Concentrazione >= 0,01 < 0,1 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Skin Corr. 1C H314  
 Skin Sens. 1A H317  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Aquatic Acute 1 H400 M = 10

**Notano**

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.  
 Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57) (se non elencati nella sezione 3).

**4. Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

### **Informazioni generali**

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico. Il soccorritore deve assolutamente proteggersi! Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere.

#### **Se inalato**

In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. Tenere caldo e a riposo, coprire. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

#### **In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone. Non usare solventi o diluenti! In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

#### **In caso di contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto, lavare abbondantemente con acqua fresca e pulita, tenendo scostate le palpebre, per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico. Praticare trattamento medico.

#### **Se ingerito**

Non provocare il vomito. Praticare trattamento medico.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

I sintomi includono anche mal di testa, vertigini, affaticamento, debolezza muscolare, sonnolenza e in casi estremi, perdita di coscienza. Alte concentrazioni di vapori possono causare irritazione agli occhi e al sistema respiratorio e producono effetti narcotici.

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

#### **Note per il medico / Trattamento**

Trattare sintomaticamente.

## **5. Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Consigliata: schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata

#### **Agenti estintori non adeguati**

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

La combustione sviluppa fumi neri e densi. In caso di incendio, prodotti di decomposizione pericolosi possono essere prodotti. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. Impiegare un autorespiratore.

#### **Indicazioni particolari**

Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua. Procedura normale per incendi di origine chimica.

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non respirare i vapori. Non respirare i gas. Non respirare la nebbia.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature. In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte ( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Non usare solventi o diluenti! Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i Limiti di Esposizione Professionale previsti. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Utilizzare solamente in presenza di ventilazione sufficiente/protezione personale. Provvedere ad una adeguata ventilazione. assicurare buona ventilazione. questo si può ottenere tramite un sistema di aspirazione locale o di scarico dell'aria generale. In caso non sia sufficiente, per tenere la concentrazione di vapori solventi sotto i valori limite di esposizione professionale, indossare un respiratore. evitare il contatto con pelle e occhi. Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare indumenti protettivi personali. Per la protezione personale vedi sezione 8.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre i cavi di messa a terra durante il trasferimento da un contenitore ad un altro. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Indossare scarpe con suola conduttrice. Gli indumenti e i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Non potrà essere lavorato in una cabina insieme ai materiali altamente infiammabili (quale p. es. vernice nitrocellulosa) => pericolo d'incendio per autocombustione! Prodotti tessili per la pulizia imbevuti col prodotto possono autoaccendersi se avvolti. Per tale motivo devono essere messi ad asciugare sullo stenditoio o messi distesi e dopo essersi asciugati devono essere neutralizzati.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna. Conservare solo nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

#### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

### Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 3 Liquido infiammabile  
510

### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

### 7.3. Usi finali particolari

Vedere scenario d'esposizione, se disponibile.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\*

### 8.1. Parametri di controllo

#### Indicazioni particolari

-

#### Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL) \*\*\*

##### nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1500	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	900	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

Concentrazione 300 mg/kg/d

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating**

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
 Gruppo di rif. Lavoratori (industriale)  
 Durata esposizione A lungo termine  
 Via d'esposizione Esposizione dermica  
 modo di azione Effetto sistemico  
 Concentrazione 208 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
 Gruppo di rif. Lavoratori (industriale)  
 Durata esposizione A lungo termine  
 Via d'esposizione per via inalatoria  
 modo di azione Effetto sistemico  
 Concentrazione 871 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
 Gruppo di rif. Consumator  
 Durata esposizione A lungo termine  
 Via d'esposizione Esposizione orale  
 modo di azione Effetto sistemico  
 Concentrazione 125 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
 Gruppo di rif. Consumator  
 Durata esposizione A lungo termine  
 Via d'esposizione Esposizione dermica  
 modo di azione Effetto sistemico  
 Concentrazione 125 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
 Gruppo di rif. Consumator  
 Durata esposizione A lungo termine  
 Via d'esposizione per via inalatoria  
 modo di azione Effetto sistemico  
 Concentrazione 900 mg/m<sup>3</sup>

**acido 2-etilesanoico, sale di zirconio**

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
 Gruppo di rif. Lavoratori (industriale)  
 Durata esposizione A lungo termine  
 Via d'esposizione per via inalatoria  
 modo di azione Effetto sistemico  
 Concentrazione 32,97 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
 Gruppo di rif. Lavoratori (industriale)  
 Durata esposizione A lungo termine  
 Via d'esposizione Esposizione dermica  
 modo di azione Effetto sistemico  
 Concentrazione 6,49 mg/kg/d

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	4,51	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	8,13	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	3,25	mg/kg/d

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC) \*\*\***

**acido 2-etilesanoico, sale di zirconio**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,36	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,036	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	6,37	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	0,637	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	1,06	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	71,7	mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli dell'esposizione**

Gli utilizzatori sono tenuti a rispettare i limiti d'esposizione professionale nazionali vigenti o limiti corrispondenti. assicurare buona ventilazione. questo si può ottenere tramite un sistema di aspirazione



Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

locale o di scarico dell'aria generale. In caso non sia sufficiente, per tenere la concentrazione di vapori solventi sotto i valori limite di esposizione professionali, indossare un respiratore.

#### Protezione respiratoria - Nota

Protezione respiratoria non necessario; Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Tipo di filtro suggerito: Maschera protettiva con filtro combinato A2/P2

#### Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

Materiale idoneo	Gomma nitrilica		
Spessore del guanto	>=	0,4	mm
Tempo di penetrazione	>=	30	min

questa raccomandazione è valida esclusivamente per il prodotto nominato nella scheda di sicurezza fornita da noi e per lo scopo indicato da noi.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Le istruzioni e le informazioni fornite dal fabbricante dei guanti su uso, lo stoccaggio, la manutenzione e la sostituzione devono essere seguite.

Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di uso finale del prodotto.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se c'è qualche segno di danneggiamento del materiale dei guanti.

La qualità o l'efficacia del guanto può essere ridotta di danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.

#### Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

#### Protezione fisica

Usare indumenti protettivi adatti. rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima dell'uso; Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma</b>	liquido			
<b>Colore</b>	nero			
<b>Odore</b>	caratteristico/a			
<b>Soglia odore</b>				
Osservazioni	non determinato			
<b>valore pH</b>				
Osservazioni	non determinato			
<b>Punto di fusione</b>				
Osservazioni	non determinato			
<b>Punto di congelamento</b>				
Osservazioni	non determinato			
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>				
Valore	159	a	249	°C
<b>Punto di infiammabilità</b>				
Valore	36	a	55	°C
<b>Tasso di evaporazione</b>				
Osservazioni	non determinato			

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

**Infiammabilità (solidi, gas)**

non determinato

**Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività**

Osservazioni non determinato

**Tensione di vapore**

Osservazioni non determinato

**Densità di vapore**

Osservazioni non determinato

**Densità**

Valore circa 0,919 kg/l  
 Temperatura 20 °C  
 Metodo calcolato/a

**Idrosolubilità**

Osservazioni non determinato

**La solubilità/le solubilità**

Osservazioni non determinato

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

Osservazioni non determinato

**Temperatura di accensione**

Osservazioni non determinato

**Temperatura di decomposizione**

Osservazioni non determinato

**Viscosità**

Osservazioni non determinato

**Tempo di flusso**

Valore 52 a 60 s  
 Temperatura 20 °C  
 Metodo DIN EN ISO 2431 - 4 mm

**Proprietà esplosive**

Valutazione non determinato

**Proprietà ossidanti**

Osservazioni non determinato

**9.2. Altre informazioni**

**Parte non volatile**

Valore 53,4 %  
 Metodo Valore calcolato

**Indicazioni particolari**

Queste informazioni non sono disponibili.

**10. Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

## 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

## 10.4. Condizioni da evitare

Isolare da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

## 10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto (NOx), fumi neri e densi, Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta per via orale

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Tossicità acuta per via cutanea

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Tossicità acuta per via inalatoria

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Corrosione/irritazione cutanea

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

##### acidi grassi, olio di sego, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina

Specie	su coniglio
Periodo di osservazione	4 h

#### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### sensibilizzazione

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Sensibilizzazione (Componenti)

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

**acidi grassi, olio di sego, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina**

Specie topo  
 Valutazione Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
 Metodo OECD TG 406

**Mutagenicità**

Metodo Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)  
 Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità per la riproduzione**

Metodo Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)  
 Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità riproduttiva (Componenti)**

**acido 2-etilesanoico, sale di zirconio**

Valutazione Tossico per la riproduzione, categoria 2

**Cancerogenicità**

Metodo Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)  
 Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**

**Esposizione singola**

Metodo Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)  
 Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Esposizione ripetuta**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating**

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Valutazione Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Indicazioni particolari**

Non vi sono dati tossicologici.

**12. Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**Tossicità per i pesci (Componenti)**

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating**

Specie Pimephales promelas (Cavedano americano)

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

CL50	2200		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating**

Specie	Pimephales promelas (Cavedano americano)		
NOEC	2,6		mg/l
Durata esposizione	14	d	

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating**

Specie	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		
CL50	16		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**acidi grassi, olio di sego, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina**

Specie	Danio rerio (pesce zebra)		
CL50	0,19		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 203		

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating**

Specie	Chaetogammarus marinus		
EC50	2,6		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**alcani C11-C14 iso**

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)		
EC50	> 1000		mg/l
Durata esposizione	48	h	

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating**

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)		
EC50	4,5		mg/l
Durata esposizione	48	h	

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating**

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)		
NOEC	2,6		mg/l
Durata esposizione	21	d	

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)		
EC50	3,1		mg/l
Durata esposizione	72	h	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**Biodegradabilità (Componenti)**

**alcani C11-C14 iso**

Valutazione Non immediatamente biodegradabile.

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating**

Valore	77,05		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	Rapidamente biodegradabile.		

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

**acidi grassi, olio di sego, prodotti di reazione con tetraetilenepentammina**

Valore	circa	30	%
Durata dell'esperimento		28	d

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

Osservazioni non determinato

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**12.6. Altri effetti avversi**

**Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**13. Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE	080111 - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
Codice rifiuto CEE	200127 - vernici, inchiostri, adesivi e resine, contenenti sostanze pericolose

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.  
Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

**prodotto modificato**

Codice rifiuto CEE	080113 - fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
Codice rifiuto CEE	080115 - fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**residui seccati**

Codice rifiuto CEE	080112 - pitture e vernici di scarto salvo quelli soggetti a 080111
--------------------	---

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

### Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE

150110 - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

## 14. Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
<b>14.1. Numero ONU</b>	1263	1263	1263
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	PAINT	PAINT	PAINT
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### VOC

VOC (EC) 46,3 % 426 g/l

#### Altre informazioni

Tutti i componenti sono contenuti nell'inventario TSCA o esentati.  
Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario IECSC.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza / miscela una valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita.

## 16. Altre informazioni

### Fraasi H del capitolo 3

EUH066  
H226  
H304

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
Liquido e vapori infiammabili.  
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

H314	respiratorie.
H317	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Sospettato di nuocere al feto.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H413	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

### Abbreviazioni

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

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine (\*\*\*). Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.

Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori



Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.

## **Allegato alla scheda dati di sicurezza estesa (SDSe)**

### **Titolo abbreviato dello scenario di esposizione**

ES026 - Usi professionali: applicazione a rullo o pennello, immersione e colata e per altre lavorazioni, senza la formazione di aerosol (all'interno)

### **Uso della sostanza/del preparato**

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

### **Uso**

SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROCh01	Altra lavorazione senza la formazione di aerosol
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata

## **Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale**

### **Uso**

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

### **Stato**

liquido

### **Quantità massima per tempo o attività**

Giorni di emissioni a sito: <= 250

### **Altre condizioni di uso pertinenti**

Uso: temperatura ambiente  
L'essiccazione / l'indurimento avviene a temperatura ambiente o a temperature superiori.  
Le sostanze organiche volatili si volatilizzano all'interno.  
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.  
Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

### **Acque reflue**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

### **Aria di scarico**

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

### **Suolo**

I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire.

### **Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE	080111 - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 200127 - vernici, inchiostri, adesivi e resine, contenenti sostanze pericolose
--------------------	--

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.  
Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

**prodotto modificato**

Codice rifiuto CEE 080113 - fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
 080115 - fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**residui seccati**

Codice rifiuto CEE 080112 - pitture e vernici di scarto salvo quelli soggetti a 080111

**Contenitori contaminati**

Codice rifiuto CEE 150110 - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
 Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

**Scenario di esposizione concorrente alla padronanza dell'esposizione dell'operaio (professionale)**

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione**

Numero della sostanza: CES052

**Uso**

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)  
 PROC10 Applicazione con rulli o pennelli  
 PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata  
 PROCh01 Altra lavorazione senza la formazione di aerosol

**Stato**

liquido

**Quantità massima per tempo o attività**

Durata esposizione <= 8 h/d  
 Frequenza dell'esposizione <= 220 d/a

**Altre condizioni di uso pertinenti**

Uso: temperatura ambiente  
 L'essiccazione / l'indurimento avviene a temperatura ambiente o a temperature superiori.  
 Le sostanze organiche volatili si volatilizzano all'interno.  
 Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse

**Misure riferite alla sicurezza dei prodotti e delle relative sostanze**

Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. assicurare buona ventilazione. questo si può ottenere tramite un sistema di aspirazione locale o di scarico dell'aria generale. In caso non sia sufficiente, per tenere la concentrazione di vapori solventi sotto i valori limite di esposizione professionali, indossare un respiratore.

**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione respiratoria non necessario; Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Tipo di filtro suggerito: Maschera protettiva con filtro combinato A2/P2

**Protezione delle mani**

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.  
 Materiale di cui è fatto il guanto  
 Materiale idoneo Gomma nitrilica  
 Spessore del guanto >= 0,4

Nome commerciale: Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 83-901

Versione: 28 / IT

Data di revisione: 31.05.2019

Sostituisce la versione: 27 / IT

Data di stampa 08.07.19

Tempo di penetrazione  $\geq$  30

questa raccomandazione è valida esclusivamente per il prodotto nominato nella scheda di sicurezza fornita da noi e per lo scopo indicato da noi.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Le istruzioni e le informazioni fornite dal fabbricante dei guanti su uso, lo stoccaggio, la manutenzione e la sostituzione devono essere seguite.

Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di uso finale del prodotto.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se c'è qualche segno di danneggiamento del materiale dei guanti.

La qualità o l'efficacia del guanto può essere ridotta di danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.

#### **Protezione degli occhi**

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

#### **Protezione fisica**

Usare indumenti protettivi adatti. rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima dell'uso; Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

### **Informazioni concernenti la stima del rischio di esposizione e istruzioni per gli utilizzatori a valle.**

#### **Guida per gli utilizzatori a valle**

L'utilizzatore a valle può determinare se opera entro le condizioni stabilite nello scenario di esposizione in base delle informazioni fornite. Questa valutazione può essere basata sul giudizio di esperti o sull'utilizzo degli strumenti di valutazione dei rischi raccomandati dall'ECHA.