

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Hesse PUR fondo DG 4760

### 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 1000
SU3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC5	Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC7	Applicazione spray industriale
	-----
	REACHSET 2001
SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
ERC8a	Ampio uso dispersivo in doord 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
PROC11	Applicazione spray non industriale

### 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
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

Eye Irrit. 2 H319

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

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

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H332	Nocivo se inalato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
EUH208 Contiene	anidride ftalica, Può provocare una reazione allergica.

#### Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P331	NON provocare il vomito.

#### Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene xilene; etossi acetato di propile; acetato di n-butile; etilbenzene

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

#### xilene

No. CAS	1330-20-7
No. EINECS	215-535-7

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

Numero di registrazione 01-2119488216-32

Concentrazione >= 25 < 30 %

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

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H332

Acute Tox. 4 H312

Skin Irrit. 2 H315

Asp. Tox. 1 H304

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

Eye Irrit. 2 H319

Via d'esposizione: Esposizione per inalazione

Via d'esposizione: Esposizione dermica

Vie respiratorie sistema nervoso centrale - Fegato - Reni - Lung; Via d'esposizione: Esposizione per inalazione

**acetato di n-butile**

No. CAS 123-86-4

No. EINECS 204-658-1

Numero di registrazione 01-2119485493-29

Concentrazione >= 20 < 25 %

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

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

EUH066

Sistema nervoso

**etilbenzene**

No. CAS 100-41-4

No. EINECS 202-849-4

Numero di registrazione 01-2119489370-35

Concentrazione >= 1 < 10 %

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

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 4 H332

STOT RE 2 H373

Asp. Tox. 1 H304

Via d'esposizione: Esposizione per inalazione

Orecchio

**etossi acetato di propile**

No. CAS 54839-24-6

No. EINECS 259-370-9

Numero di registrazione 01-2119475116-39

Concentrazione >= 1 < 10 %

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

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

Flam. Liq. 3	H226	
STOT SE 3	H336	Sistema nervoso

**anidride ftalica**

No. CAS	85-44-9
No. EINECS	201-607-5
Numero di registrazione	01-2119457017-41

Concentrazione	>=	0,1	<	1	%
----------------	----	-----	---	---	---

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

Acute Tox. 4	H302	Via d'esposizione: Esposizione orale
STOT SE 3	H335	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Dam. 1	H318	
Resp. Sens. 1	H334	
Skin Sens. 1	H317	

**Indicazioni particolari**

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****Informazioni generali**

Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. 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**

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

## **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**

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

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

### **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 prevesti. Tenere i contenitori

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

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.

## 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

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

### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal gelo. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. 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

#### Valori limite d'esposizione

#### xilene

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Data: 12/2009

#### xilene

Lista	TWA (IT)			
Valore	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Data: 08/2012

#### etilbenzene

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Valori limite di esposizione,	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

breve termine  
Data: 12/2009

**etilbenzene**

Lista	TWA (IT)			
Valore	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pelle; Data: 08/2012

**Indicazioni particolari**

-

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

**acetato di n-butile**

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	11		mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)		
Durata esposizione	A breve termine		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto sistemico		
Concentrazione	600		mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)		
Durata esposizione	A breve termine		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto locale		
Concentrazione	600		mg/m <sup>3</sup>

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 locale		
Concentrazione	300		mg/m <sup>3</sup>

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	300		mg/m <sup>3</sup>

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

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

Concentrazione 6 mg/kg/d

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 2 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A breve termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 300 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A breve termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto locale

Concentrazione 300 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 per via inalatoria

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 35,7 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 per via inalatoria

modo di azione Effetto locale

Concentrazione 35,7 mg/m<sup>3</sup>

**xilene**

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 108 mg/kg/d

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 180 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)



Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator A lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 14,8	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 174	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A breve termine per via inalatoria Effetto locale 174	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A lungo termine per via inalatoria Effetto locale 77	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 77	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 289	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A breve termine per via inalatoria Effetto locale 289	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine Esposizione orale Effetto sistemico	

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

Concentrazione	1,6	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	174	mg/kg/d

**etossi acetato di propile**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	608	mg/m <sup>3</sup>

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	103	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	302	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	365	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	62	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	181	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
-------------	-------------------------------------	--

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	13,1	mg/kg/d

**etilbenzene**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	289	mg/m <sup>3</sup>

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	77	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	289	mg/m <sup>3</sup>

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 locale	
Concentrazione	77	mg/m <sup>3</sup>

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	18	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	174	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	174	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	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	14,8	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	108	mg/kg/d
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	1,6	mg/kg/d

### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

#### acetato di n-butile

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,18	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,018	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	35,6	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	0,36	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	0,981	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	0,0981	mg/l
Valore tipo	PNEC	

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

Tipo	Suolo		
Concentrazione		0,0903	mg/kg

**etossi acetato di propile**

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione		1,3	mg/l

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione		0,13	mg/l

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento di acqua dolce		
Concentrazione		6,4	mg/kg

Valore tipo	PNEC		
Tipo	acqua salata sedimenti		
Concentrazione		0,64	mg/kg

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione		1,34	mg/kg

Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione		62,5	mg/l

**xilene**

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione		0,327	mg/l

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione		0,327	mg/l

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento di acqua dolce		
Concentrazione		12,46	mg/kg

Valore tipo	PNEC		
Tipo	acqua salata sedimenti		
Concentrazione		12,46	mg/kg

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione		2,31	mg/kg

Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione		6,58	mg/l

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

**etilbenzene**

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione	0,327		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento di acqua dolce		
Concentrazione	12,46		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	2,31		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	6,58		mg/l

**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 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**

Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. 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

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto  $\geq$  0,7 mm

Tempo di penetrazione  $\geq$  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.

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Forma</b>	liquido			
<b>Colore</b>	incolore			
<b>Odore</b>	solvente			
<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	124	a	160	°C
<b>Punto di infiammabilità</b>				
Valore	24			°C
<b>Tasso di evaporazione</b>				
Osservazioni	non determinato			
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>				
	non determinato			
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>				
Osservazioni	non determinato			
<b>Tensione di vapore</b>				
Osservazioni	non determinato			
<b>Densità di vapore</b>				
Osservazioni	non determinato			
<b>Densità</b>				
Valore	circa 0,972			kg/l
Temperatura	20	°C		
Metodo	calcolato/a			
<b>Idrosolubilità</b>				
Osservazioni	non determinato			
<b>La solubilità/le solubilità</b>				
Osservazioni	non determinato			
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>				
Osservazioni	non determinato			
<b>Temperatura di accensione</b>				
Osservazioni	non determinato			
<b>Temperatura di decomposizione</b>				
Osservazioni	non determinato			

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

**Viscosità**

Osservazioni non determinato

**Tempo di flusso**

Valore	37	a	51	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	40,4	%
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).

**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.

**Temperatura di decomposizione**

Osservazioni non determinato

**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 (NO<sub>x</sub>), 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**



Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

ATE	7,573,77	mg/kg
	81	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.	

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****xilene**

ATE	2000	mg/kg
-----	------	-------

**Tossicità acuta per via inalatoria**

ATE	4,2718	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	
Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)	
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti	

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****xilene**

ATE	1,5	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	conversione	

**etilbenzene**

ATE	1,5	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	conversione	
Osservazioni	Nebbia	

**Corrosione/irritazione cutanea**

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)	
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti	

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)	
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti	

**sensibilizzazione**

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

**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.	

**Cancerogenicità**

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

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

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

Metodo Osservazioni Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)  
I criteri di classificazione sono soddisfatti

### **Pericolo in caso di aspirazione**

I criteri di classificazione sono soddisfatti

### **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.

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

#### **Informazioni generali**

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

### **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**

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

### 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
--------------------	---

#### 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

##### 14.1. Numero ONU

UN 1263

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

PAINT

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	3
Contrassegno di pericolo	3

##### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio	III
Quantità limitata	5 I
Categoria di trasporto	3
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E

#### Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

##### 14.1. Numero ONU

UN 1263

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

PAINT

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	3
--------	---

##### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio	III
-----------------------	-----

#### Trasporto aereo

##### 14.1. Numero ONU

UN 1263

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

PAINT

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 3

**14.4. Gruppo di imballaggio**

Gruppo di imballaggio III

**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) 59,6 % 579 g/l

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**16. Altre informazioni****Frazi H del capitolo 3**

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:

**Categorie CLP del capitolo 3**

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria, Categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3

**Abbreviazioni**

Flam. Liq - Flammable liquids

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

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 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**

ES001 - Applicazioni industriali: depolverazione industriale (all'interno)

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

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

### **Uso**

SU3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC5	Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC7	Applicazione spray industriale

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

### **Uso**

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
------	--

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

ERC5                      Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice liquido

**Stato****Componenti pericolosi****xilene**

No. CAS                      1330-20-7

No. EINECS                215-535-7

Numero di

registrazione

Concentrazione             $\geq$  25                       $<$  30                      %**acetato di n-butile**

No. CAS                      123-86-4

No. EINECS                204-658-1

Numero di

registrazione

Concentrazione             $\geq$  20                       $<$  25                      %**etilbenzene**

No. CAS                      100-41-4

No. EINECS                202-849-4

Numero di

registrazione

Concentrazione             $\geq$  1                         $<$  10                      %**etossi acetato di propile**

No. CAS                      54839-24-6

No. EINECS                259-370-9

Numero di

registrazione

Concentrazione             $\geq$  1                         $<$  10                      %**anidride ftalica**

No. CAS                      85-44-9

No. EINECS                201-607-5

Numero di

registrazione

Concentrazione             $\geq$  0,1                       $<$  1                        %**Quantità massima per tempo o attività**Giorni di emissioni a sito:     $\leq$  300**Altre condizioni di uso pertinenti**

Uso: temperatura ambiente

L'essiccazione / l'indurimento avviene a temperatura ambiente o a temperature superiori.

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. Trasferire l'acqua della cabina di spruzzatura dopo il trattamento meccanico preliminare in un impianto di trattamento delle acque reflue.

**Aria di scarico**

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

**Suolo**

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

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.

**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 (industriale)**

**Uso**

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali  
PROC7 Applicazione spray industriale

**Stato**

liquido

**Componenti pericolosi****xilene**

No. CAS 1330-20-7  
No. EINECS 215-535-7  
Numero di registrazione 01-2119488216-32

Concentrazione >= 25 < 30 %

**acetato di n-butile**

No. CAS 123-86-4  
No. EINECS 204-658-1  
Numero di registrazione 01-2119485493-29

Concentrazione >= 20 < 25 %

**etilbenzene**

No. CAS 100-41-4  
No. EINECS 202-849-4  
Numero di registrazione 01-2119489370-35

Concentrazione >= 1 < 10 %

**etossi acetato di propile**

No. CAS 54839-24-6



Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

No. EINECS	259-370-9				
Numero di registrazione	01-2119475116-39				
Concentrazione	>=	1	<	10	%

**anidride ftalica**

No. CAS	85-44-9				
No. EINECS	201-607-5				
Numero di registrazione	01-2119457017-41				
Concentrazione	>=	0,1	<	1	%

**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.  
 Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse

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

Principalmente utilizzato in sistemi chiusi. 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**

Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. 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

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto >= 0,7 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.



Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

## Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

### Lavoratori (industriale)

PROC	PROC7
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	60,5 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,126
Sostanza guida	acetato di n-butile

### Lavoratori (industriale)

PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	242 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,504
Sostanza guida	acetato di n-butile

### Lavoratori (industriale)

PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	242 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,504
Sostanza guida	acetato di n-butile

### Lavoratori (industriale)

PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	242 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,504
Sostanza guida	acetato di n-butile

### Lavoratori (industriale)

PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	242 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,504
Sostanza guida	acetato di n-butile

### Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	per via inalatoria

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

Valutazione dell'esposizione	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,34
Sostanza guida	xilene

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	per via inalatoria

Valutazione dell'esposizione	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,172
Sostanza guida	xilene

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	per via inalatoria

Valutazione dell'esposizione	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,34
Sostanza guida	xilene

**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.

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

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione**

ES003 - Usi professionali: Applicazione spray non industriale (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 di 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
PROC11	Applicazione spray non industriale

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

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

**Uso**

ERC8a Ampio uso dispersivo indoordi 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

**Componenti pericolosi****xilene**

No. CAS	1330-20-7				
No. EINECS	215-535-7				
Numero di registrazione	01-2119488216-32				
Concentrazione	>= 25	<	30		%

**acetato di n-butile**

No. CAS	123-86-4				
No. EINECS	204-658-1				
Numero di registrazione	01-2119485493-29				
Concentrazione	>= 20	<	25		%

**etilbenzene**

No. CAS	100-41-4				
No. EINECS	202-849-4				
Numero di registrazione	01-2119489370-35				
Concentrazione	>= 1	<	10		%

**etossi acetato di propile**

No. CAS	54839-24-6				
No. EINECS	259-370-9				
Numero di registrazione	01-2119475116-39				
Concentrazione	>= 1	<	10		%

**anidride ftalica**

No. CAS	85-44-9				
No. EINECS	201-607-5				
Numero di registrazione	01-2119457017-41				
Concentrazione	>= 0,1	<	1		%

**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. Trasferire l'acqua della cabina di spruzzatura dopo il trattamento meccanico preliminare in un impianto di trattamento delle acque reflue.

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

### 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.

### 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)

### Uso

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

PROC11 Applicazione spray non industriale

### Stato

liquido

### Componenti pericolosi

#### xilene

No. CAS 1330-20-7  
No. EINECS 215-535-7  
Numero di registrazione 01-2119488216-32  
Concentrazione >= 25 < 30 %

#### acetato di n-butile

No. CAS 123-86-4  
No. EINECS 204-658-1  
Numero di registrazione 01-2119485493-29  
Concentrazione >= 20 < 25 %

#### etilbenzene

No. CAS 100-41-4  
No. EINECS 202-849-4

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

Numero di registrazione 01-2119489370-35  
 Concentrazione >= 1 < 10 %

**etossi acetato di propile**

No. CAS 54839-24-6  
 No. EINECS 259-370-9  
 Numero di registrazione 01-2119475116-39  
 Concentrazione >= 1 < 10 %

**anidride ftalica**

No. CAS 85-44-9  
 No. EINECS 201-607-5  
 Numero di registrazione 01-2119457017-41  
 Concentrazione >= 0,1 < 1 %

**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**

Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. 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

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto >= 0,7 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.

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

### 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.

### Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

#### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	A lungo termine per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	242 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,504
Sostanza guida	acetato di n-butile

#### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	per via inalatoria Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,172
Sostanza guida	xilene

#### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	per via inalatoria Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,34
Sostanza guida	xilene

#### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	per via inalatoria Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,172
Sostanza guida	xilene

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

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4760

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 28.02.2018

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 20.11.18

### **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.