

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Hesse PUR fondo DG 4741-0001

### 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. 2	H225
STOT SE 3	H336

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 PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

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

### Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P261 Evitare di 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.  
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

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

contiene propan-2-olo; acetato di n-butile; toluene

### Informazioni complementari

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

### 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)

#### acetato di n-butile

No. CAS	123-86-4		
No. EINECS	204-658-1		
Numero di registrazione	01-2119485493-29		
Concentrazione	>= 50		%

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

Flam. Liq. 3	H226	
STOT SE 3	H336	Sistema nervoso
	EUH066	

#### toluene

No. CAS	108-88-3
No. EINECS	203-625-9

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

Numero di registrazione 01-2119471310-51  
 Concentrazione >= 1 < 3 %

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

Flam. Liq. 2	H225	
Repr. 2	H361d	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT RE 2	H373	
Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	Sistema nervoso

**propan-2-olo**

No. CAS 67-63-0  
 No. EINECS 200-661-7  
 Numero di registrazione 01-2119457558-25  
 Concentrazione >= 1 < 5 %

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

Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	Sistema nervoso

**xilene**

No. CAS 1330-20-7  
 No. EINECS 215-535-7  
 Numero di registrazione 01-2119488216-32  
 Concentrazione >= 1 < 4 %

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

Flam. Liq. 3	H226	
Acute Tox. 4	H332	Via d'esposizione: Esposizione per inalazione
Acute Tox. 4	H312	Via d'esposizione: Esposizione dermica
Skin Irrit. 2	H315	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT SE 3	H335	Vie respiratorie
STOT RE 2	H373	sistema nervoso centrale - Fegato - Reni - Lung; Via d'esposizione: Esposizione per inalazione
Eye Irrit. 2	H319	

**nitrocellulosa < =12.6 % N**

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

Expl. 1.1	H201	
-----------	------	--

**Altri ingredienti pericolosi**

**acetato di 1-metil-2-metossietile**

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

No. CAS	108-65-6
No. EINECS	203-603-9
Numero di registrazione	01-2119475791-29
Concentrazione	>= 1 < 10 % [3]

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226

[3] Sostanza con limiti di esposizione professionale

### 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 trattamenti speciali

#### Note per il medico / Trattamento

Trattare sintomaticamente.

## 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

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 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

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

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 dritti 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

##### acetato di 1-metil-2-metossietile

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Data:	12/2009			

##### acetato di 1-metil-2-metossietile

Lista	TWA (IT)			
Valore	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione:	Pelle; Data: 08/2012			

##### toluene

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	192	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	384	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Data:	12/2009			

##### toluene

Lista	TWA (IT)			
Valore	192	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione:	Pelle; Data: 08/2012			

##### xilene

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

Valori limite di esposizione, 442 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)  
breve termine  
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				

**Indicazioni particolari**

-

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

**acetato di 1-metil-2-metossietile**

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	275	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	153,5	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	1,67	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	33	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	54,8	mg/kg

**acetato di n-butile**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	A lungo termine Esposizione dermica Effetto sistemico 11	mg/kg/d
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 600	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 600	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 300	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 300	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 lungo termine Esposizione dermica Effetto sistemico 6	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine Esposizione orale Effetto sistemico 2	mg/kg/d
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 300	mg/m <sup>3</sup>



Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

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)	
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 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	

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	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 Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumatori A lungo termine Esposizione orale Effetto sistemico 1,6	mg/kg/d
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 Esposizione dermica Effetto locale 174	mg/kg/d
<b>propan-2-olo</b> Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A lungo termine Esposizione dermica Effetti cronici	

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

Concentrazione 888 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 Effetti cronici

Concentrazione 500 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 Effetti cronici

Concentrazione 89 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 Effetti cronici

Concentrazione 26 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 319 mg/kg/d

**toluene**

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 343 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 sistemico

Concentrazione 384 mg/kg

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 192 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	192	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	384	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 locale	
Concentrazione	226	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	226	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	56,5	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	226	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	8,13	mg/kg/d

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

**acetato di 1-metil-2-metossietile**

Valore tipo	PNEC
Tipo	Acqua dolce

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

Concentrazione	0,635	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0635	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	6,35	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	3,29	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	0,329	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,29	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l
<b>acetato di n-butile</b>		
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 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

Tipo	Suolo		
Concentrazione		0,0903	mg/kg

**propan-2-olo**

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione		140,9	mg/l

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione		140,9	mg/l

Valore tipo	PNEC		
Condizioni	rilascio sporadica		
Concentrazione		140,9	mg/l

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento di acqua dolce		
Concentrazione		552	mg/kg

Valore tipo	PNEC		
Tipo	acqua salata sedimenti		
Concentrazione		552	mg/kg

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione		28	mg/kg

Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione		2251	mg/l

**toluene**

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione		0,68	mg/l

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento di acqua dolce		
Concentrazione		16,39	mg/kg

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione		2,89	mg/kg

Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione		13,61	mg/l

**xilene**

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

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

## 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.

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

**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>	incolore
<b>Odore</b>	simile all'estere
<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	82 a 145,8 °C
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	19 °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 1,309 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



Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

**Temperatura di decomposizione**

Osservazioni non determinato

**Viscosità**

Osservazioni non determinato

**Tempo di flusso**

Valore	24	a	30	s
Temperatura	20	°C		
Metodo	DIN 53211 - 4 mm			

**Proprietà esplosive**

Valutazione non determinato

**Proprietà ossidanti**

Osservazioni non determinato

**9.2. Altre informazioni****Parte non volatile**

Valore	23	%
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 (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

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

classificazione.

**Tossicità acuta per via cutanea**

ATE	>	10.000	mg/kg
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	>	20	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		
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 (Componenti)****xilene**

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

**Corrosione/irritazione cutanea**

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

**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.		

**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)****toluene**

Valutazione	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2		
Metodo	OECD 416		

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

### **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)**

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

### **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.

### **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**

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

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
--------------------	---

##### 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	II
Disposizione particolare	640D
Quantità limitata	5 l
Categoria di trasporto	2
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
--------	---

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio II

#### Trasporto aereo

##### 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 II

#### 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) 77 % 1.008 g/l

##### 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	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
H201	Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
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
Expl. 1.1	Esplosivo, Divisione 1.1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

## Abbreviazioni

Flam. Liq - Flammable liquids

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**

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

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  
**Stato**                                      liquido

**Componenti pericolosi**

**acetato di n-butile**

No. CAS	123-86-4				
No. EINECS	204-658-1				
Numero di registrazione	01-2119485493-29				
Concentrazione	>= 50				%

**toluene**

No. CAS	108-88-3				
No. EINECS	203-625-9				
Numero di registrazione	01-2119471310-51				
Concentrazione	>= 1	< 3			%

**propan-2-olo**

No. CAS	67-63-0				
No. EINECS	200-661-7				
Numero di registrazione	01-2119457558-25				
Concentrazione	>= 1	< 5			%

**xilene**

No. CAS	1330-20-7				
No. EINECS	215-535-7				
Numero di registrazione	01-2119488216-32				
Concentrazione	>= 1	< 4			%

**nitrocellulosa < =12.6 % N**

**Quantità massima per tempo o attività**

Giorni di emissioni a sito:	<=	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**

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

**Rifiuto da scarto di prodotto**

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

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**

**acetato di n-butile**

No. CAS 123-86-4  
No. EINECS 204-658-1  
Numero di registrazione 01-2119485493-29  
Concentrazione >= 50 %

**toluene**

No. CAS 108-88-3  
No. EINECS 203-625-9  
Numero di registrazione 01-2119471310-51  
Concentrazione >= 1 < 3 %

**propan-2-olo**

No. CAS 67-63-0  
No. EINECS 200-661-7  
Numero di registrazione 01-2119457558-25  
Concentrazione >= 1 < 5 %

**xilene**

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



Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

registrazione  
Concentrazione  $\geq$  1 < 4 %

**nitrocellulosa  $\leq$  12.6 % N****Quantità massima per tempo o attività**

Durata esposizione  $\leq$  8 h/d  
Frequenza dell'esposizione  $\leq$  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 professionale, 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.

**Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici****Lavoratori (industriale)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - locale e sistemica

Valutazione dell'esposizione

27,54 mg/m<sup>3</sup>

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,1
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (industriale)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	2,14 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,01
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (industriale)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (industriale)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	27,43 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,18
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (industriale)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (industriale)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	13,71 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,09
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (industriale)</b>	
PROC	PROC7

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

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
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio	0,34

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

(RCR)	
Sostanza guida	xilene
<b>Lavoratori (industriale)</b>	
SU	SU3
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
<b>Lavoratori (industriale)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC13
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

## **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 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**

### **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

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

**Stato** liquido**Componenti pericolosi****acetato di n-butile**

No. CAS	123-86-4			
No. EINECS	204-658-1			
Numero di registrazione	01-2119485493-29			
Concentrazione	>= 50			%

**toluene**

No. CAS	108-88-3			
No. EINECS	203-625-9			
Numero di registrazione	01-2119471310-51			
Concentrazione	>= 1	< 3		%

**propan-2-olo**

No. CAS	67-63-0			
No. EINECS	200-661-7			
Numero di registrazione	01-2119457558-25			
Concentrazione	>= 1	< 5		%

**xilene**

No. CAS	1330-20-7			
No. EINECS	215-535-7			
Numero di registrazione	01-2119488216-32			
Concentrazione	>= 1	< 4		%

**nitrocellulosa < =12.6 % N****Quantità massima per tempo o attività**

Giorni di emissioni a sito: &lt;= 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.

**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

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

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

sostanze pericolose

**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 liquido

**Stato****Componenti pericolosi****acetato di n-butile**

No. CAS	123-86-4			
No. EINECS	204-658-1			
Numero di registrazione	01-2119485493-29			
Concentrazione	>= 50			%

**toluene**

No. CAS	108-88-3			
No. EINECS	203-625-9			
Numero di registrazione	01-2119471310-51			
Concentrazione	>= 1	< 3		%

**propan-2-olo**

No. CAS	67-63-0			
No. EINECS	200-661-7			
Numero di registrazione	01-2119457558-25			
Concentrazione	>= 1	< 5		%

**xilene**

No. CAS	1330-20-7			
No. EINECS	215-535-7			
Numero di registrazione	01-2119488216-32			
Concentrazione	>= 1	< 4		%

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

**nitrocellulosa < =12.6 % N**

**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 professi onale, 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.

**Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici**

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio	0,2



Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

(RCR)	
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	13,71 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,09
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	137,71 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	27,43 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,18
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica Usò all'interno
Valutazione dell'esposizione	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,1
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica Usò all'interno
Valutazione dell'esposizione	2,14 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,01
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22



Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	107,14 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,7
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

SU	SU21
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	6 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ConsExpo v4.1
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,11
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

SU	SU21
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	6,83 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ConsExpo v4.1
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,6
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

**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	0,172

Nome commerciale: Hesse PUR fondo DG 4741-0001

Versione: 14 / IT

Data di revisione: 27.12.2018

Sostituisce la versione: 13 / IT

Data di stampa 14.01.19

(RCR)	
Sostanza guida	xilene
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
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
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
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.**

#### **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.