



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Hesse PEX TD 4215-FT

### 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	Applicazioni a spruzzo industriali
	REACHSET 2001
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	Applicazioni a spruzzo non industriali
	REACHSET 2003
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
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli

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

#### Produttore

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (Germany)  
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  
Italy: +39 (0) 6 68 59 37 26

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
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.
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 isobutanolo; xilene; Idrocarburi, C9, aromatici; propan-2-olo

## 2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### Componenti pericolosi

##### Idrocarburi, C9, aromatici

No. CAS	128601-23-0			
No. EINECS	918-668-5			
Numero di registrazione	01-2119455851-35			
Concentrazione	>= 30	< 50	%	
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H335		Vie respiratorie
	STOT SE 3	H336		Sistema nervoso
		EUH066		

##### isobutanolo

No. CAS	78-83-1			
No. EINECS	201-148-0			
Numero di registrazione	01-2119484609-23			
Concentrazione	>= 25	< 50	%	
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H335		Vie respiratorie
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		
	STOT SE 3	H336		Sistema nervoso

##### Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici

No. EINECS	920-750-0			
Numero di registrazione	01-2119473851-33			
Concentrazione	>= 10	< 20	%	
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	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	< 10	%	
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	Sistema nervoso

**nafta solvente (petrolio), aromatica pesante**

No. CAS 64742-94-5  
No. EINECS 918-811-1  
Numero di registrazione 01-2119463583-34

Concentrazione >= 1 < 3 %

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

Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Chronic 2	H411	
STOT SE 3	H336	Sistema nervoso
	EUH066	

**xilene**

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

Concentrazione >= 1 < 10 %

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; Via d'esposizione: per via inalatoria
Eye Irrit. 2	H319	

ATE Esposizione dermica 2.000 mg/kg

ATE Esposizione per inalazione, 5 mg/l

Polvere/Nebbia

**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

No. CAS 64742-48-9  
No. EINECS 919-857-5  
Numero di registrazione 01-2119463258-33

Concentrazione >= 1 < 10 %

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

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

**2-butossietil acetato**

No. CAS 112-07-2  
No. EINECS 203-933-3  
Numero di registrazione 01-2119475112-47



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

registrazione				
Concentrazione	>=	1	<	10
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				%
Acute Tox. 4			H332	Via d'esposizione: Esposizione per inalazione
Acute Tox. 4			H312	Via d'esposizione: Esposizione dermica
Acute Tox. 4			H302	Via d'esposizione: Esposizione orale
ATE	Esposizione orale	1.880	mg/kg	
ATE	Esposizione dermica	1.480	mg/kg	
ATE	Esposizione per inalazione, Polvere/Nebbia	5	mg/l	

#### Notano

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 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.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

### **Mezzi di estinzione idonei**

Consigliata: schiuma resistente all'alcool, CO2, 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.

## **SEZIONE 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.

## **SEZIONE 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 professi onale, 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.



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

### 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.

### Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 3

Liquido infiammabile

### 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.

## SEZIONE 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: 05/2021

##### 2-butossietil acetato

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	133	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	333	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

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

##### 2-butossietil acetato

Lista	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (ES)			
-------	--	--	--	--





Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore	133	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	333	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: PELLE; Data: 05/2021

### Indicazioni particolari

-

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

#### propan-2-olo

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	Effetti cronici	
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.	Consumatori	
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.	Consumatori	
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.	Consumatori	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	319	mg/kg/d

#### isobutanolo

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	310	mg/m <sup>3</sup>





Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

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	55	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	25	mg/kg/d

**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	125	mg/kg

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	212	mg/kg

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	65,3	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	260	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	174	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	442	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	221	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	289	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.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	12,5	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

**Idrocarburi, C9, aromatici**

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	11	mg/kg

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	25	mg/kg



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

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	11	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 sistemico	
Concentrazione	150	mg/kg

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	32	mg/kg

**Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici**

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	699	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	773	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	699	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	2035	mg/m <sup>3</sup>

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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	608	mg/kg/d

**2-butossietil acetato**

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	102	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	133	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (industriale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	102	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (industriale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	775	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (industriale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	333	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	36	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	



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Concentrazione	4,3	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	67	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	Esposizione dermica
-------------------	---------------------

modo di azione	Effetto sistemico
----------------	-------------------

Concentrazione	27	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	499	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	Esposizione orale
-------------------	-------------------

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 locale
----------------	----------------

Concentrazione	166	mg/m <sup>3</sup>
----------------	-----	-------------------

**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

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

Gruppo di rif.	Consumator
----------------	------------

Durata esposizione	A lungo termine
--------------------	-----------------

Via d'esposizione	Esposizione orale
-------------------	-------------------

Concentrazione	125	mg/kg
----------------	-----	-------

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

Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)
----------------	----------------------------

Durata esposizione	A lungo termine
--------------------	-----------------

Via d'esposizione	Esposizione dermica
-------------------	---------------------

Concentrazione	208	mg/kg
----------------	-----	-------

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

Gruppo di rif.	Consumator
----------------	------------

Durata esposizione	A lungo termine
--------------------	-----------------



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Via d'esposizione	Esposizione dermica	
Concentrazione	125	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	
Concentrazione	871	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
Concentrazione	185	mg/kg

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

#### **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

#### **isobutanolo**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,4	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Concentrazione	0,04	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	11	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	1,52	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	0,152	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,0699	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	10	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

**2-butossietil acetato**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,304	mg/l

Valore tipo	PNEC	
-------------	------	--





Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0304	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	0,56	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	2,03	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	0,203	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,68	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	90	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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Stato di aggregazione

liquido

#### Colore

colorato

#### Odore

solvente

#### Punto di fusione

Osservazioni

non determinato

#### Punto di congelamento

Osservazioni

non determinato

#### punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore

82

a

270

°C

#### Infiammabilità

non determinato

#### Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni

non determinato

#### Punto di infiammabilità

Valore

8,0

°C

#### Temperatura di accensione

Osservazioni

non determinato

#### Temperatura di decomposizione

Osservazioni

non determinato

#### Viscosità

Osservazioni

non determinato

#### La solubilità/le solubilità

Osservazioni

non determinato

#### coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni

non determinato

#### Tensione di vapore

Osservazioni

non determinato

#### densità e/o densità relativa

Valore

circa 0,835

a

1

kg/l

Temperatura

20

°C

Metodo

calcolato/a

#### Densità relativa di vapore

Osservazioni

non determinato

#### caratteristiche delle particelle

Osservazioni

non determinato



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

## 9.2. Altre informazioni

### Soglia odore

Osservazioni non determinato

### Tasso di evaporazione

Osservazioni non determinato

### Idrosolubilità

Osservazioni non determinato

### Tempo di flusso

Valore 20 a 48 s

Temperatura 20 °C

Metodo DIN EN ISO 2431 - 3 mm

### Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

### Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

### Parte non volatile

Valore 13,2 %

### Indicazioni particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 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.

### 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.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta per via orale

ATE > 10.000 mg/kg

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

classificazione.

### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

#### 2-butossietil acetato

Specie	ratto	
DL50	1880	mg/kg

### 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
Fonte	alle Daten über 2000 mg/kg	

#### 2-butossietil acetato

Specie	su coniglio	
DL50	1480	mg/kg

### Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	>	20	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	Valore calcolato (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	5	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Fonte	alle Werte über 5 mg/l	

#### 2-butossietil acetato

ATE	5	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Osservazioni	Nebbia	

### Corrosione/irritazione cutanea

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

### Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

#### isobutanolo

Specie	su coniglio	
Durata esposizione	8	d
Periodo di osservazione	24	h
Valutazione	Irritazione cutanea	
Metodo	dato bibliografico	
Fonte	2 (reliable with restrictions)	

#### xilene



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Specie su coniglio  
Periodo di osservazione 72 h  
Valutazione Irritante per la pelle.  
Fonte 2 (reliable with restrictions)

#### **lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

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

#### **lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**

##### **propan-2-olo**

Specie su coniglio  
Periodo di osservazione 14 d  
Valutazione Irritante per gli occhi.  
Fonte 1 (reliable without restriction)

##### **isobutanolo**

Specie su coniglio  
Periodo di osservazione 14 d  
Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari  
Fonte 1 (reliable without restriction)

##### **xilene**

Specie su coniglio  
Valutazione Irritante per gli occhi.  
Fonte 2 (reliable with restrictions)

#### **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.

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

##### **Esposizione singola**

Metodo Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)  
Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.  
Valutazione Può irritare le vie respiratorie.  
Valutazione Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### **Esposizione ripetuta**

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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

### **propan-2-olo**

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

Organi: Sistema nervoso

Osservazioni Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

### **isobutanolo**

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

Organi: Vie respiratorie

Osservazioni Può irritare le vie respiratorie.

### **isobutanolo**

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

Organi: Sistema nervoso

Osservazioni Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

### **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Organi: Sistema nervoso

Osservazioni Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

### **xilene**

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

Via d'esposizione per via inalatoria

Organi: Vie respiratorie

Osservazioni Può irritare le vie respiratorie.

### **nafta solvente (petrolio), aromatica pesante**

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

Osservazioni Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

### **Idrocarburi, C9, aromatici**

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

Via d'esposizione per via inalatoria

Osservazioni Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

### **Idrocarburi, C9, aromatici**

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

Osservazioni Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

### **Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici**

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

Valutazione Può provocare sonnolenza o vertigini.

Organi: Sistema nervoso

Osservazioni Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

## **Pericolo in caso di aspirazione**

I criteri di classificazione sono soddisfatti.

Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

### **Indicazioni particolari**



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Non vi sono dati tossicologici.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni generali

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

#### Tossicità per i pesci (Componenti)

##### Idrocarburi, C9, aromatici

Specie	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	
CL50	9,2	mg/l
Durata esposizione	96	h

#### Tossicità per Daphnia (Componenti)

##### Idrocarburi, C9, aromatici

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	
EC50	3,2	mg/l
Durata esposizione	48	h

##### Idrocarburi, C9, aromatici

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	
NOEC	2,14	mg/l
Durata esposizione	21	d

##### Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	
EC50	3	mg/l
Durata esposizione	48	h

##### Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	
NOEC	0,17	mg/l
Durata esposizione	21	d

##### nafta solvente (petrolio), aromatica pesante

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	
EC50	1	a 10 mg/l
Durata esposizione	48	h

##### Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	
EC50	22	46 mg/l
Durata esposizione	48	h
Metodo	OECD 202, part 1, static	

##### Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	
NOELR	0,23	mg/l
Durata esposizione	21	d
Metodo	QSAR modelled data	

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

##### Idrocarburi, C9, aromatici

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)	
EC50	2,6	a 2,9 mg/l
Durata esposizione	72	h





Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

#### **Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)		
EC50	10		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

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

#### **Informazioni generali**

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

#### **Biodegradabilità (Componenti)**

##### **Idrocarburi, C9, aromatici**

Valutazione Rapidamente biodegradabile.

##### **Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici**

Valutazione Rapidamente biodegradabile.

##### **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

Valore	53,4	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	Non immediatamente biodegradabile.	

### **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 (valore logaritmico)**

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.

#### **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT  
Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

### **12.7. Altri effetti avversi**



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

### 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.

## SEZIONE 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.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto







Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
<b>14.1. Numero ONU</b>	1263	1263	1263
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	PAINT	PAINT (Hydrocarbons, C9, aromatics)	PAINT
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	II	II	II
Disposizione particolare	640D		
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	2		
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	no  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## SEZIONE 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) 86,9 % 778 g/l

#### Altre informazioni

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

Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario IECSC.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **Frase H del capitolo 3**

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o 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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **Categorie CLP del capitolo 3**

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
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
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

### **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

Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

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	Applicazioni a spruzzo industriali

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

**Stato** liquido

#### **Componenti pericolosi**

##### **isobutanolo**

No. CAS	78-83-1
No. EINECS	201-148-0
Numero di registrazione	01-2119484609-23
Concentrazione	< 50 %

##### **Idrocarburi, C9, aromatici**

No. CAS	128601-23-0
No. EINECS	918-668-5
Numero di registrazione	01-2119455851-35
Concentrazione	< 50 %

##### **xilene**

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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Concentrazione < 10 %

**salt of unsaturated polyamine amides**

Concentrazione < 10 %

**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

No. CAS 64742-48-9

No. EINECS 919-857-5

Numero di 01-2119463258-33

registrazione

Concentrazione < 25 %

**nafta solvente (petrolio), aromatica pesante**

No. CAS 64742-94-5

No. EINECS 918-811-1

Numero di 01-2119463583-34

registrazione

Concentrazione < 60 %

**2-butossietil acetato**

No. CAS 112-07-2

No. EINECS 203-933-3

Numero di 01-2119475112-47

registrazione

Concentrazione < 10 %

**Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici**

No. EINECS 920-750-0

Numero di 01-2119473851-33

registrazione

Concentrazione < 60 %

**propan-2-olo**

No. CAS 67-63-0

No. EINECS 200-661-7

Numero di 01-2119457558-25

registrazione

Concentrazione < 50 %

**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.



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

### 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.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Uso

SU3

Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

PROC7

Applicazioni a spruzzo industriali

### Stato

liquido

### Componenti pericolosi

#### isobutanolo

No. CAS

78-83-1

No. EINECS

201-148-0

Numero di

01-2119484609-23

registrazione

Concentrazione

< 50 %

#### Idrocarburi, C9, aromatici

No. CAS

128601-23-0

No. EINECS

918-668-5

Numero di

01-2119455851-35

registrazione

Concentrazione

< 50 %

#### xilene

No. CAS

1330-20-7

No. EINECS

215-535-7

Numero di

01-2119488216-32

registrazione

Concentrazione

< 10 %

#### salt of unsaturated polyamine amides

Concentrazione

< 10 %

#### Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

No. CAS

64742-48-9





Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

No. EINECS	919-857-5		
Numero di registrazione	01-2119463258-33		
Concentrazione	<	25	%

**nafta solvente (petrolio), aromatica pesante**

No. CAS	64742-94-5		
No. EINECS	918-811-1		
Numero di registrazione	01-2119463583-34		
Concentrazione	<	60	%

**2-butossietil acetato**

No. CAS	112-07-2		
No. EINECS	203-933-3		
Numero di registrazione	01-2119475112-47		
Concentrazione	<	10	%

**Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici**

No. EINECS	920-750-0		
Numero di registrazione	01-2119473851-33		
Concentrazione	<	60	%

**propan-2-olo**

No. CAS	67-63-0		
No. EINECS	200-661-7		
Numero di registrazione	01-2119457558-25		
Concentrazione	<	50	%

**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

Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Spessore del guanto  $\geq$  0,7

Tempo di penetrazione  $\geq$  30

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

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

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

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

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

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

### Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

### Protezione fisica

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

## Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

### Lavoratori (industriale)

PROC	PROC7
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	5 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,25
Sostanza guida	2-butossietil acetato

### Lavoratori (industriale)

PROC	PROC7
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	8,57 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,08
Sostanza guida	2-butossietil acetato

### Lavoratori (industriale)

PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	3,00 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,15
Sostanza guida	2-butossietil acetato

### Lavoratori (industriale)

PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	5,49 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,05
Sostanza guida	2-butossietil acetato

### Lavoratori (industriale)

PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione	3,00 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,15
Sostanza guida	2-butossietil acetato

**Lavoratori (industriale)**

PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	2,74 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,03
Sostanza guida	2-butossietil acetato

**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 (RCR)	0,34
Sostanza guida	xilene

**Lavoratori (industriale)**

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

**Lavoratori (industriale)**

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

SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	A lungo termine
	per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	0 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0
Sostanza guida	isobutanolo

SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	A lungo termine
	per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	15,44 mg/m <sup>3</sup>



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,0498
Sostanza guida	isobutanolo
SU	SU3
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	A lungo termine per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	15,44 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,0498
Sostanza guida	isobutanolo

## **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	Applicazioni a spruzzo non industriali

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

#### **Uso**

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

#### **Stato**

liquido

### **Componenti pericolosi**

#### **isobutanolo**

No. CAS	78-83-1
No. EINECS	201-148-0
Numero di registrazione	01-2119484609-23
Concentrazione	< 50 %

#### **Idrocarburi, C9, aromatici**

No. CAS	128601-23-0
---------	-------------



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

No. EINECS	918-668-5		
Numero di registrazione	01-2119455851-35		
Concentrazione	<	50	%

**xilene**

No. CAS	1330-20-7		
No. EINECS	215-535-7		
Numero di registrazione	01-2119488216-32		
Concentrazione	<	10	%

**salt of unsaturated polyamine amides**

Concentrazione	<	10	%
----------------	---	----	---

**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

No. CAS	64742-48-9		
No. EINECS	919-857-5		
Numero di registrazione	01-2119463258-33		
Concentrazione	<	25	%

**nafta solvente (petrolio), aromatica pesante**

No. CAS	64742-94-5		
No. EINECS	918-811-1		
Numero di registrazione	01-2119463583-34		
Concentrazione	<	60	%

**2-butossietil acetato**

No. CAS	112-07-2		
No. EINECS	203-933-3		
Numero di registrazione	01-2119475112-47		
Concentrazione	<	10	%

**Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici**

No. EINECS	920-750-0		
Numero di registrazione	01-2119473851-33		
Concentrazione	<	60	%

**propan-2-olo**

No. CAS	67-63-0		
No. EINECS	200-661-7		
Numero di registrazione	01-2119457558-25		
Concentrazione	<	50	%

**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.



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

### 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 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)

### Titolo abbreviato dello scenario di esposizione

Numero della sostanza: CES006

### Uso

SU22

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

PROC11

Applicazioni a spruzzo non industriali

### Stato

liquido

### Componenti pericolosi

#### isobutanolo

No. CAS 78-83-1

No. EINECS 201-148-0

Numero di registrazione 01-2119484609-23

Concentrazione

< 50 %

#### Idrocarburi, C9, aromatici

No. CAS 128601-23-0



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

No. EINECS 918-668-5  
Numero di registrazione 01-2119455851-35  
Concentrazione < 50 %

**xilene**

No. CAS 1330-20-7  
No. EINECS 215-535-7  
Numero di registrazione 01-2119488216-32  
Concentrazione < 10 %

**salt of unsaturated polyamine amides**

Concentrazione < 10 %

**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

No. CAS 64742-48-9  
No. EINECS 919-857-5  
Numero di registrazione 01-2119463258-33  
Concentrazione < 25 %

**nafta solvente (petrolio), aromatica pesante**

No. CAS 64742-94-5  
No. EINECS 918-811-1  
Numero di registrazione 01-2119463583-34  
Concentrazione < 60 %

**2-butossietil acetato**

No. CAS 112-07-2  
No. EINECS 203-933-3  
Numero di registrazione 01-2119475112-47  
Concentrazione < 10 %

**Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici**

No. EINECS 920-750-0  
Numero di registrazione 01-2119473851-33  
Concentrazione < 60 %

**propan-2-olo**

No. CAS 67-63-0  
No. EINECS 200-661-7  
Numero di registrazione 01-2119457558-25  
Concentrazione < 50 %

**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**



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

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  $\geq$  0,7

Tempo di penetrazione  $\geq$  30

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

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

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

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

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

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

### **Protezione degli occhi**

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

### **Protezione fisica**

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

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

### **Lavoratori (professionale)**

SU

PROC

Metodo di valutazione

Valutazione dell'esposizione

Valutazione dell'esposizione (metodo)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

Sostanza guida

SU22

PROC10

inalazione, a lungo termine - sistemica

10,5 ppm

ECETOC TRA

0,53

2-butossietil acetato

### **Lavoratori (professionale)**

SU

PROC

Metodo di valutazione

Valutazione dell'esposizione

Valutazione dell'esposizione (metodo)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

Sostanza guida

SU22

PROC10

cutanea, a lungo termine - sistemica

2,74 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,53

2-butossietil acetato

### **Lavoratori (professionale)**

SU

SU22



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	4,20 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,35
Sostanza guida	2-butossietil acetato

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	12,85 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,35
Sostanza guida	2-butossietil acetato

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	7,00 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,35
Sostanza guida	2-butossietil acetato

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	2,74 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,03
Sostanza guida	2-butossietil acetato

**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
----	------



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

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
SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	A lungo termine
	per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	185,25 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5976
Sostanza guida	isobutanolo
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	A lungo termine
	per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	256,1 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,8261
Sostanza guida	isobutanolo
SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	A lungo termine
	per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	185,25 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5976
Sostanza guida	isobutanolo

## **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**

ES004 - Usi professionali: applicazione a rullo o pennello, immersione e colata e per altre lavorazioni, senza la formazione di aerosol (all'interno)

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

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

### **Uso**

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

ERC8a Ampio uso dispersivo indoor coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
PROCh01	Altra lavorazione senza la formazione di aerosol

## Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

### Uso

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoors 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 liquido

### Stato

### Componenti pericolosi

#### isobutanolo

No. CAS	78-83-1
No. EINECS	201-148-0
Numero di registrazione	01-2119484609-23
Concentrazione	< 50 %

#### Idrocarburi, C9, aromatici

No. CAS	128601-23-0
No. EINECS	918-668-5
Numero di registrazione	01-2119455851-35
Concentrazione	< 50 %

#### xilene

No. CAS	1330-20-7
No. EINECS	215-535-7
Numero di registrazione	01-2119488216-32
Concentrazione	< 10 %

#### salt of unsaturated polyamine amides

Concentrazione	< 10 %
----------------	--------

#### Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

No. CAS	64742-48-9
No. EINECS	919-857-5
Numero di registrazione	01-2119463258-33
Concentrazione	< 25 %

#### nafta solvente (petrolio), aromatica pesante

No. CAS	64742-94-5
No. EINECS	918-811-1
Numero di registrazione	01-2119463583-34
Concentrazione	< 60 %

#### 2-butossietil acetato

No. CAS	112-07-2
No. EINECS	203-933-3
Numero di registrazione	01-2119475112-47



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Concentrazione < 10 %

**Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici**

No. EINECS 920-750-0

Numero di registrazione 01-2119473851-33

Concentrazione < 60 %

**propan-2-olo**

No. CAS 67-63-0

No. EINECS 200-661-7

Numero di registrazione 01-2119457558-25

Concentrazione < 50 %

**Quantità massima per tempo o attività**

Giorni di emissioni a sito: <= 250

**Altre condizioni di uso pertinenti**

Uso: temperatura ambiente

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

Le sostanze organiche volatili si volatilizzano all'interno.

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.

Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature.

Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

**Acque reflue**

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

**Aria di scarico**

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

**Suolo**

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

**Rifiuto da scarto di prodotto**

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

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

**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.



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

Numero della sostanza: CES008

### **Uso**

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

### **Stato**

### **Componenti pericolosi**

#### **isobutanolo**

No. CAS 78-83-1  
No. EINECS 201-148-0  
Numero di registrazione 01-2119484609-23  
Concentrazione < 50 %

#### **Idrocarburi, C9, aromatici**

No. CAS 128601-23-0  
No. EINECS 918-668-5  
Numero di registrazione 01-2119455851-35  
Concentrazione < 50 %

#### **xilene**

No. CAS 1330-20-7  
No. EINECS 215-535-7  
Numero di registrazione 01-2119488216-32  
Concentrazione < 10 %

#### **salt of unsaturated polyamine amides**

Concentrazione < 10 %

#### **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

No. CAS 64742-48-9  
No. EINECS 919-857-5  
Numero di registrazione 01-2119463258-33  
Concentrazione < 25 %

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica pesante**

No. CAS 64742-94-5  
No. EINECS 918-811-1  
Numero di registrazione 01-2119463583-34  
Concentrazione < 60 %

#### **2-butossietil acetato**

No. CAS 112-07-2  
No. EINECS 203-933-3



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Numero di registrazione	01-2119475112-47		
Concentrazione	<	10	%

**Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici**

No. EINECS	920-750-0		
Numero di registrazione	01-2119473851-33		
Concentrazione	<	60	%

**propan-2-olo**

No. CAS	67-63-0		
No. EINECS	200-661-7		
Numero di registrazione	01-2119457558-25		
Concentrazione	<	50	%

**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  
Tempo di penetrazione >= 30

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

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

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

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

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

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

**Protezione degli occhi**



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

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	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	10,5 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,53
Sostanza guida	2-butossietil acetato

#### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	2,74 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,53
Sostanza guida	2-butossietil acetato

#### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	4,20 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,35
Sostanza guida	2-butossietil acetato

#### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	12,85 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,35
Sostanza guida	2-butossietil acetato

#### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	7,00 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,35
Sostanza guida	2-butossietil acetato

#### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica





Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione	2,74	mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA	
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,03	
Sostanza guida	2-butossietil acetato	

**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	

SU	SU22	
PROC	PROC10	
Metodo di valutazione	A lungo termine	
	per via inalatoria	
Valutazione dell'esposizione	185,25	mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA	
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5976	
Sostanza guida	isobutanolo	

SU	SU22	
PROC	PROC11	
Metodo di valutazione	A lungo termine	
	per via inalatoria	
Valutazione dell'esposizione	256,1	mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA	
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,8261	
Sostanza guida	isobutanolo	

SU	SU22	
PROC	PROC13	
Metodo di valutazione	A lungo termine	
	per via inalatoria	
Valutazione dell'esposizione	185,25	mg/m <sup>3</sup>



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4215-FT

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5976
Sostanza guida	isobutanolo

## **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.