



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / 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 DB 4259X-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 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

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

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

Flam. Liq. 2	H225
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

## 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.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

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

contiene 1-metossi-2-propanolo; Acid Yellow 220; Solvent Yellow 82; acetone

#### Informazioni complementari

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

## 2.3. Altri pericoli

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

#### acetato di n-butile

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

Concentrazione	>=	25	<	50	%
----------------	----	----	---	----	---

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

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

### 1-metossi-2-propanolo

No. CAS	107-98-2		
No. EINECS	203-539-1		
Numero di registrazione	01-2119457435-35		
Concentrazione	>= 25	< 50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	STOT SE 3	H336	Sistema nervoso

### acetone

No. CAS	67-64-1		
No. EINECS	200-662-2		
Numero di registrazione	01-2119471330-49		
Concentrazione	>= 1	< 4	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H336	Sistema nervoso
		EUH066	

### Acid Yellow 220

No. CAS	70851-34-2		
No. EINECS	274-929-7		
Concentrazione	>= 3	< 4	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Eye Irrit. 2	H319	
	Skin Sens. 1	H317	
	Aquatic Acute 1	H400	
	Aquatic Chronic 1	H410	

### xilene

No. CAS	1330-20-7		
No. EINECS	215-535-7		
Numero di registrazione	01-2119488216-32		
Concentrazione	>= 1	< 2	%
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
-----	---------------------	-------	-------



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

ATE	Esposizione per inalazione, Polvere/Nebbia	5	mg/l
-----	---	---	------

**acetato di isobutile**

No. CAS	110-19-0
No. EINECS	203-745-1
Numero di registrazione	01-2119488971-22

Concentrazione	$\geq$	1	$<$	10	%
----------------	--------	---	-----	----	---

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

Flam. Liq. 2	H225	
STOT SE 3	H336	Sistema nervoso
	EUH066	

### Idrocarburi, C9, aromatici

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

Concentrazione	>=	1	<	3	%
----------------	----	---	---	---	---

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	

## Solvent Yellow 82

No. CAS	85029-58-9
No. EINECS	285-083-3
Numero di registrazione	01-2120756276-48

Concentrazione	$\geq$	0,1	<	1	%
----------------	--------	-----	---	---	---

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

Aquatic Chronic 2	H411
Skin Sens. 1B	H317

## Solvent Red 122

No. CAS 12227-55-3

Concentrazione	$\geq$	0,1	$<$	0,3	%
----------------	--------	-----	-----	-----	---

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

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

## toluene

No. CAS	108-88-3
No. EINECS	203-625-9
Numero di	01-2119471310-51

Numero di registrazione	01 21 10 11 10 10 01				
Concentrazione	$\geq$	0,1	$<$	1	%

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

Flam. Liq. 2 H225



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Repr. 2	H361d
Asp. Tox. 1	H304
STOT RE 2	H373
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336

Sistema nervoso

**nitrocellulosa < =12.6 % N**

No. CAS	9004-70-0
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
Expl. 1.1	H201

**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

#### Mezzi di estinzione idonei

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

### **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 professionali, indossare un respiratore. evitare il contatto con pelle e occhi. Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare indumenti protettivi personali. Per la protezione personale vedi sezione 8.

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

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 magazzino 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

##### 1-metossi-2-propanolo

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	375	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	568	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)

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

##### 1-metossi-2-propanolo

Lista	TWA (IT)			
Valore	375	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	568	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)

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

##### acetone

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Data: 12/2009				

##### acetone

Lista	TWA (IT)			
Valore	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Data: 05/2021				

##### acetato di n-butile

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione,	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

breve termine

Data: 10/2019

#### acetato di n-butile

Lista

TWA (IT)

Valore

241

mg/m<sup>3</sup>

50

ppm(V)

Valori limite di esposizione,

723

mg/m<sup>3</sup>

150

ppm(V)

breve termine

Data: 05/2021

#### xilene

Lista

Directive 2017/164 EG

Valore

221

mg/m<sup>3</sup>

50

ppm(V)

Valori limite di esposizione,

442

mg/m<sup>3</sup>

100

ppm(V)

breve termine

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

#### xilene

Lista

TWA (IT)

Valore

221

mg/m<sup>3</sup>

50

ppm(V)

Valori limite di esposizione,

442

mg/m<sup>3</sup>

100

ppm(V)

breve termine

Data: 05/2021

#### acetato di isobutile

Lista

Directive 2017/164 EG

Valore

241

mg/m<sup>3</sup>

50

ppm(V)

Valori limite di esposizione,

723

mg/m<sup>3</sup>

150

ppm(V)

breve termine

Data: 10/2019

#### acetato di isobutile

Lista

TWA (IT)

Valore

241

mg/m<sup>3</sup>

50

ppm(V)

Valori limite di esposizione,

723

mg/m<sup>3</sup>

150

ppm(V)

breve termine

Data: 05/2021

### Indicazioni particolari

-

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

#### 1-metossi-2-propanolo

Valore tipo

Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif.

Lavoratori (industriale)

Durata esposizione

A lungo termine

Via d'esposizione

per via inalatoria

modo di azione

Effetto sistemico

Concentrazione

369

mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo

Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif.

Lavoratori (industriale)

Durata esposizione

A lungo termine

Via d'esposizione

Esposizione dermica

modo di azione

Effetto sistemico

Concentrazione

183

mg/kg/d





Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / 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 sistemico	
Concentrazione	43,9	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	78	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	33	mg/kg/d
<b>acetone</b>		
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	1210	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	186	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	2420	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	1210	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	62	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	62	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	200	mg/m³

**acetato di n-butile**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	11	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	600	mg/m³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	600	mg/m³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	300	mg/m³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	mg/m³



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / 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	6	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	300	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetti specifici	
Concentrazione	2	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Breve termine	



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Esposizione dermica Effetti specifici 6	mg/kg/d
---	---	---------

Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Breve termine Esposizione dermica Effetti specifici 11	mg/kg/d
--	---	---------

**xilene**

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

Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A lungo termine Esposizione dermica Effetto sistemico 212	mg/kg
--	---	-------

Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 65,3	mg/m³
--	---	-------

Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 260	mg/m³
--	--	-------

Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A breve termine per via inalatoria Effetto locale 174	mg/m³
--	---	-------

Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A lungo termine per via inalatoria Effetto locale 442	mg/m³
--	---	-------



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.	Consumatori	
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.	Consumatori	
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

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

**toluene**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	343	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	384	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	192	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	192	mg/m <sup>3</sup>

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Concentrazione 384 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A breve termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto locale

Concentrazione 226 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A breve termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 226 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 56,5 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione Esposizione dermica

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 226 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione Esposizione orale

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 8,13 mg/kg/d

**acetato di isobutile**

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 10 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 300 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	300	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	5	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	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	300	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	600	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	





Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Concentrazione 600 mg/m<sup>3</sup>

### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

#### 1-metossi-2-propanolo

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	10	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	1	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	100	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	52,3	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	5,2	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	4,59	mg/kg

#### acetone

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	10,6	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	1,06	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	30,4	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	3,04	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	29,5	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore tipo	PNEC	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	21	mg/l

**acetato di n-butile**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,18	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,018	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	35,6	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	0,36	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	0,981	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	0,0981	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,0903	mg/kg

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Tipo	Suolo		
Concentrazione	2,31		mg/kg

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

**toluene**

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

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

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

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

**acetato di isobutile**

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione	0,17		mg/l

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione	0,017		mg/l

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua		
Condizioni	rilascio sporadica		
Concentrazione	0,34		mg/l

Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	200		mg/l

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento di acqua dolce		
Concentrazione	0,877		mg/kg

Valore tipo	PNEC		
Tipo	acqua salata sedimenti		
Concentrazione	0,0877		mg/kg

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	0,0755		mg/kg



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

Gli utilizzatori sono tenuti a rispettare i limiti d'esposizione professionale nazionali vigenti o limiti corrispondenti. assicurare buona ventilazione. questo si può ottenere tramite un sistema di aspirazione locale o di scarico dell'aria generale. In caso non sia sufficiente, per tenere la concentrazione di vapori solventi sotto i valori limite di esposizione professionali, indossare un respiratore.

### Protezione respiratoria - Nota

Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Tipo di filtro suggerito: Maschera protettiva con filtro combinato A2/P2

### Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto  $\geq$  0,7 mm

Tempo di penetrazione  $\geq$  30 min

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

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

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

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

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

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

### Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

### Protezione fisica

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

## 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 55,8 a 200 °C

#### Infiammabilità

non determinato



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

### **Limite inferiore e superiore di esplosività**

Osservazioni non determinato

### **Punto di infiammabilità**

Valore < 21,0 °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 0,963 kg/l  
Temperatura 20 °C  
Metodo calcolato/a

### **Densità relativa di vapore**

Osservazioni non determinato

### **caratteristiche delle particelle**

Osservazioni non determinato

## **9.2. Altre informazioni**

### **Soglia odore**

Osservazioni non determinato

### **Tasso di evaporazione**

Osservazioni non determinato

### **Idrosolubilità**

Osservazioni non determinato

### **Tempo di flusso**

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

### **Proprietà esplosive**

Valutazione non determinato

### **Proprietà ossidanti**

Osservazioni non determinato

### **Parte non volatile**

Valore 29 %

### **Indicazioni particolari**



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

#### Tossicità acuta per via cutanea

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	

#### 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	



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Fonte alle Werte über 5 mg/l

### Corrosione/irritazione cutanea

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

### Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

#### toluene

Specie su coniglio  
Durata esposizione 4 h  
Periodo di osservazione 7 d  
Valutazione Irritante per la pelle.  
Metodo 84/449 CEE, B.4  
Fonte 1 (reliable without restriction)

#### xilene

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

### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

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

#### acetone

Specie su coniglio  
Periodo di osservazione 24 h  
Valutazione Irritante per gli occhi.  
Fonte 1 (reliable without restriction)

#### xilene

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

#### Acid Yellow 220

Valutazione Irritante per gli occhi.

### sensibilizzazione

Valutazione Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
Metodo Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)  
Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

### Sensibilizzazione (Componenti)

#### Solvent Yellow 82

Specie topo  
Valutazione Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
Fonte 1 (reliable without restriction)

#### Acid Yellow 220

Valutazione Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

### Mutagenicità

Metodo Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Osservazioni

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

### **Tossicità per la riproduzione**

Metodo

Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)

Osservazioni

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

### **Tossicità riproduttiva (Componenti)**

#### **toluene**

Valutazione

Tossicità per la riproduzione, Categoria 2

### **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 provocare sonnolenza o vertigini.

#### **Esposizione ripetuta**

Osservazioni

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

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

#### **1-metossi-2-propanolo**

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

Organi: Sistema nervoso

Osservazioni

Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

#### **acetone**

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

Organi: Sistema nervoso

Osservazioni

Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

#### **acetato di n-butile**

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

Organi: Sistema nervoso

Osservazioni

Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

#### **toluene**

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

Organi: Fegato

Osservazioni

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:

#### **toluene**

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

Organi: Sistema nervoso

Osservazioni

Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

#### **xilene**

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





Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Osservazioni Via d'esposizione per via inalatoria  
Organi: Vie respiratorie  
Può irritare le vie respiratorie.

#### Idrocarburi, C9, aromatici

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

Osservazioni Via d'esposizione per via inalatoria  
Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

#### Idrocarburi, C9, aromatici

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

Osservazioni Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

#### acetato di isobutile

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

Osservazioni Organi: Sistema nervoso  
Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

#### Pericolo in caso di aspirazione

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

### 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

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 (Trota iridea)	
CL50	9,2	mg/l
Durata esposizione	96	h

##### Acid Yellow 220

Specie	Danio rerio (pesce zebra)	
EC50	< 1	mg/l
Durata esposizione	48	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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

#### Solvent Yellow 82

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)		
EC50	1		mg/l
Durata esposizione	2	d	

#### Solvent Red 122

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)		
EC50	< 0,1		mg/l
Durata esposizione	48	h	

#### 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	

### 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.

##### Solvent Yellow 82

Valore	< 10	%
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.

Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

## 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

### 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 DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / 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 (Acid Yellow 220)	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	 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) circa 73 % 698 g/l

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Frase H del capitolo 3

EUH066  
H201

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Expl. 1.1	Esplosivo, Divisione 1.1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

### Abbreviazioni

Flam. Liq - Flammable liquids  
 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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

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

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

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.

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

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

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

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

Giorni di emissioni a sito: <= 250

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

Uso: temperatura ambiente

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

Le sostanze organiche volatili si volatilizzano all'interno.

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

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

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

### **Acque reflue**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Trasferire l'acqua della cabina di spruzzatura dopo il trattamento meccanico preliminare in un impianto di trattamento delle acque reflue.



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

### 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

### 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





Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

### **Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	262,79 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,71
Sostanza guida	1-metossi-2-propanolo

### **Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica





Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione 5,49 mg/kg/d  
Valutazione dell'esposizione (metodo) ESIG GES tool  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,11  
Sostanza guida 1-metossi-2-propanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - sistemica  
Uso all'interno  
Valutazione dell'esposizione 37,54 mg/m<sup>3</sup>  
Valutazione dell'esposizione (metodo) ESIG GES tool  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,1  
Sostanza guida 1-metossi-2-propanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica  
Uso all'interno  
Valutazione dell'esposizione 2,14 mg/kg/d  
Valutazione dell'esposizione (metodo) ESIG GES tool  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,04  
Sostanza guida 1-metossi-2-propanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - sistemica  
Uso all'esterno  
Valutazione dell'esposizione 131,4 mg/m<sup>3</sup>  
Valutazione dell'esposizione (metodo) ESIG GES tool  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,36  
Sostanza guida 1-metossi-2-propanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC11  
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica  
Uso all'esterno  
Valutazione dell'esposizione 21,43 mg/kg/d  
Valutazione dell'esposizione (metodo) ESIG GES tool  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,42  
Sostanza guida 1-metossi-2-propanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - sistemica  
Uso all'interno  
Valutazione dell'esposizione 262,79 mg/m<sup>3</sup>  
Valutazione dell'esposizione (metodo) ESIG GES tool  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,71  
Sostanza guida 1-metossi-2-propanolo

**Lavoratori (professionale)**



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

SU  
PROC  
Metodo di valutazione

Valutazione dell'esposizione  
Valutazione dell'esposizione (metodo)  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)  
Sostanza guida

**Lavoratori (professionale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)  
Sostanza guida

**Lavoratori (professionale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)  
Sostanza guida

**Lavoratori (professionale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)  
Sostanza guida

**Lavoratori (professionale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)  
Sostanza guida

**Lavoratori (professionale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)  
Sostanza guida

**Lavoratori (professionale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)  
Sostanza guida

**Lavoratori (professionale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione  
Valutazione dell'esposizione  
Valutazione dell'esposizione (metodo)

SU22  
PROC13  
cutanea, a lungo termine - sistemica  
Uso all'interno  
13,71 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,27  
1-metossi-2-propanolo

SU22  
PROC10  
inalazione, a lungo termine - sistemica  
0,5  
metilisobutilchetone

SU22  
PROC10  
cutanea, a lungo termine - sistemica  
0,1  
metilisobutilchetone

SU22  
PROC11  
inalazione, a lungo termine - sistemica  
0,5  
metilisobutilchetone

SU22  
PROC11  
cutanea, a lungo termine - sistemica  
0,5  
metilisobutilchetone

SU22  
PROC13  
inalazione, a lungo termine - sistemica  
0,75  
metilisobutilchetone

SU22  
PROC13  
cutanea, a lungo termine - sistemica  
0,5  
metilisobutilchetone

SU22  
PROC10  
inalazione, a lungo termine - sistemica  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,6

Sostanza guida acetone

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22

PROC PROC10

Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione 62 mg/kg/d

Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,15

Sostanza guida acetone

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22

PROC PROC11

Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione 200 mg/m<sup>3</sup>

Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,4

Sostanza guida acetone

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22

PROC PROC11

Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione 62 mg/kg/d

Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,01

Sostanza guida acetone

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22

PROC PROC13

Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione 200 mg/m<sup>3</sup>

Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,5

Sostanza guida acetone

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22

PROC PROC13

Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione 62 mg/kg/d

Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,07

Sostanza guida acetone

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22

PROC PROC10

Metodo di valutazione per via inalatoria

Valutazione dell'esposizione 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,172



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Sostanza guida	xilene
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	per via inalatoria
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,34
Sostanza guida	xilene
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	per via inalatoria
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,172
Sostanza guida	xilene
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.



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

### **Stato**

liquido

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

Giorni di emissioni a sito: <= 250

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

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

### **Acque reflue**

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

### **Aria di scarico**

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

### **Suolo**

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

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

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

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

### **prodotto modificato**



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

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: 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

### Stato

liquido

### Quantità massima per tempo o attività

Durata esposizione

<= 8 h/d

Frequenza dell'esposizione

<= 220 d/a

### Altre condizioni di uso pertinenti

Uso: temperatura ambiente

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

Le sostanze organiche volatili si volatilizzano all'interno.

Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse

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

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

### Protezione respiratoria - Nota

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

Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

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

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

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

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

### Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

### Protezione fisica

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

## Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

### Lavoratori (professionale)

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

### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	262,79 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,71
Sostanza guida	1-metossi-2-propanolo

### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	5,49 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,11
Sostanza guida	1-metossi-2-propanolo

### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,1
Sostanza guida	1-metossi-2-propanolo





Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	2,14 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,04
Sostanza guida	1-metossi-2-propanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	131,4 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,36
Sostanza guida	1-metossi-2-propanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	21,43 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,42
Sostanza guida	1-metossi-2-propanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	262,79 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,71
Sostanza guida	1-metossi-2-propanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	13,71 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,27
Sostanza guida	1-metossi-2-propanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5





Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Sostanza guida

metilisobutilchetone

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metodo di valutazione

cutanea, a lungo termine - sistemica

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,1

Sostanza guida

metilisobutilchetone

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - sistemica

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,5

Sostanza guida

metilisobutilchetone

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metodo di valutazione

cutanea, a lungo termine - sistemica

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,5

Sostanza guida

metilisobutilchetone

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - sistemica

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,75

Sostanza guida

metilisobutilchetone

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metodo di valutazione

cutanea, a lungo termine - sistemica

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,5

Sostanza guida

metilisobutilchetone

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione

200 mg/m<sup>3</sup>

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,6

Sostanza guida

acetone

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metodo di valutazione

cutanea, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione

62 mg/kg/d

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,15

Sostanza guida

acetone

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC11



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	200 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,4
Sostanza guida	acetone

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	62 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,01
Sostanza guida	acetone

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	200 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5
Sostanza guida	acetone

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	62 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,07
Sostanza guida	acetone

**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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4259X-FT

Versione: 32 / IT

Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 31 / IT

Data di stampa 17.01.23

Metodo di valutazione	per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione (metodo)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	ECETOC TRA
Sostanza guida	0,172
SU	xilene
PROC	SU22
Metodo di valutazione	PROC10
Valutazione dell'esposizione	A lungo termine
Valutazione dell'esposizione (metodo)	per via inalatoria
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	185,25 mg/m <sup>3</sup>
Sostanza guida	ECETOC TRA
SU	0,5976
PROC	isobutanolo
Metodo di valutazione	SU22
Valutazione dell'esposizione	PROC11
Valutazione dell'esposizione (metodo)	A lungo termine
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	per via inalatoria
Sostanza guida	256,1 mg/m <sup>3</sup>
SU	ECETOC TRA
PROC	0,8261
Metodo di valutazione	isobutanolo
Valutazione dell'esposizione	SU22
Valutazione dell'esposizione (metodo)	PROC13
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	A lungo termine
Sostanza guida	per via inalatoria
SU	185,25 mg/m <sup>3</sup>
PROC	ECETOC TRA
Metodo di valutazione	0,5976
Valutazione dell'esposizione	isobutanolo
Valutazione dell'esposizione (metodo)	
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	
Sostanza guida	

## **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.