



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / 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 Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-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 Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

Flam. Liq. 2	H225
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

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.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
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	acetato di n-butile; Idrocarburi, C9, aromatici; acetato di 1-metil-2-metossietile; acetato di isobutile
----------	--

#### 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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

Numero di registrazione 01-2119485493-29  
Concentrazione  $\geq$  50 %  
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336 Sistema nervoso  
EUH066

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

No. CAS 108-65-6  
No. EINECS 203-603-9  
Numero di registrazione 01-2119475791-29  
Concentrazione  $\geq$  1 < 10 %  
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336

**Idrocarburi, C9, aromatici**

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

**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

**xilene**

No. CAS 1330-20-7  
No. EINECS 215-535-7  
Numero di registrazione 01-2119488216-32  
Concentrazione  $\geq$  1 < 10 %  
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
Acute Tox. 4 H332 Via d'esposizione: Esposizione per



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

Acute Tox. 4	H312	inalazione
Skin Irrit. 2	H315	Via d'esposizione: Esposizione
Asp. Tox. 1	H304	dermica
STOT SE 3	H335	Vie respiratorie; Via d'esposizione:
Eye Irrit. 2	H319	per via inalatoria
Esposizione dermica	2.000	mg/kg
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**

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **Indicazioni particolari**

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

## **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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

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

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

Lista	TWA (IT)			
Valore	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pelle; Data: 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, breve termine	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Data: 10/2019				

##### acetato di n-butile

Lista	TWA (IT)			
Valore	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

Data: 05/2021

**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				

**acetato di isobutile**

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Data: 10/2019				

**acetato di isobutile**

Lista	TWA (IT)			
Valore	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Data: 05/2021				

**Indicazioni particolari**

-

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

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

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)			
Durata esposizione	A lungo termine			
Via d'esposizione	per via inalatoria			
modo di azione	Effetto sistemico			
Concentrazione	275			mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)			
Durata esposizione	A lungo termine			
Via d'esposizione	Esposizione dermica			
modo di azione	Effetto sistemico			
Concentrazione	153,5			mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Consumatori			
Durata esposizione	A lungo termine			
Via d'esposizione	Esposizione orale			
modo di azione	Effetto sistemico			
Concentrazione	1,67			mg/kg/d

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





Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	33	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	54,8	mg/kg

**acetato di n-butile**

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

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

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

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	300	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	mg/m <sup>3</sup>

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





Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetti specifici	
Concentrazione	6	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetti specifici	
Concentrazione	11	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	
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	



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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
<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>		
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	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	11	mg/kg



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretano pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / 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	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

**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)	
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	



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

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

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,635	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0635	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	6,35	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	3,29	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

Concentrazione 0,329 mg/kg

Valore tipo PNEC

Tipo Suolo

Concentrazione 0,29 mg/kg

Valore tipo PNEC

Tipo STP

Concentrazione 100 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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

#### **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

## **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 professi onale, indossare un respiratore.

### **Protezione respiratoria - Nota**

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





Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

### 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 82 a 200 °C

#### Infiammabilità

non determinato

#### Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni non determinato

#### Punto di infiammabilità

Valore 21 a 22 °C

#### Temperatura di accensione

Osservazioni non determinato

#### Temperatura di decomposizione

Osservazioni non determinato

#### Viscosità



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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	1,012		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	40	a	50	s
Temperatura	20	°C		
Metodo	DIN 53211 - 4 mm			

#### **Proprietà esplosive**

Valutazione non determinato

#### **Proprietà ossidanti**

Osservazioni non determinato

#### **Parte non volatile**

Valore	39,5	%
--------	------	---

#### **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.



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

#### 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	
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)

###### xilene

Specie	su coniglio
Periodo di osservazione	72 h
Valutazione	Irritante per la pelle.



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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)**

#### **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 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)**

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

##### **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.

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

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 1-metil-2-metossietile

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

Valutazione Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Organi: Sistema nervoso

#### acetato di isobutile

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

Organi: Sistema nervoso  
Osservazioni 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

#### 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

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

##### Idrocarburi, C9, aromatici

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.

## 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

### 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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / 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
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 Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / 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	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>		no	

## 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 60 % 645 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	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretano pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 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 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)



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

### 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

#### Quantità massima per tempo o attività

Giorni di emissioni a sito: <= 300

#### Altre condizioni di uso pertinenti

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

#### Acque reflue

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

#### Aria di scarico

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

#### Suolo

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

#### Rifiuto da scarto di prodotto

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

### 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 professionale, indossare un respiratore.

### Protezione respiratoria - Nota

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

### Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto >= 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

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

### Protezione fisica



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

## Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

### Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,1
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	2,14 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,01
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	27,43 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,18
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	13,71 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,09



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

Sostanza guida

acetato di 1-metil-2-metossietile

**Lavoratori (industriale)**

PROC

PROC7

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - locale e sistemica

Valutazione dell'esposizione

Uso all'interno

Valutazione dell'esposizione (metodo)

60,5 mg/m<sup>3</sup>

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

ECETOC TRA

Sostanza guida

0,126

acetato di n-butile

**Lavoratori (industriale)**

PROC

PROC10

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione

Uso all'interno

Valutazione dell'esposizione (metodo)

242 mg/m<sup>3</sup>

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

ECETOC TRA

Sostanza guida

0,504

acetato di n-butile

**Lavoratori (industriale)**

PROC

PROC10

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione

Uso all'esterno

Valutazione dell'esposizione (metodo)

242 mg/m<sup>3</sup>

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

ECETOC TRA

Sostanza guida

0,504

acetato di n-butile

**Lavoratori (industriale)**

PROC

PROC13

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione

Uso all'interno

Valutazione dell'esposizione (metodo)

242 mg/m<sup>3</sup>

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

ECETOC TRA

Sostanza guida

0,504

acetato di n-butile

**Lavoratori (industriale)**

PROC

PROC13

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione

Uso all'esterno

Valutazione dell'esposizione (metodo)

242 mg/m<sup>3</sup>

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

ECETOC TRA

Sostanza guida

0,504

acetato di n-butile

**Lavoratori (industriale)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - sistemica

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

Uso all'interno

Sostanza guida

0,75

metilisobutilchetone

**Lavoratori (industriale)**

SU

SU3



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

PROC  
Metodo di valutazione

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)  
Sostanza guida

**Lavoratori (industriale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)  
Sostanza guida

**Lavoratori (industriale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)  
Sostanza guida

**Lavoratori (industriale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)  
Sostanza guida

**Lavoratori (industriale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)  
Sostanza guida

**Lavoratori (industriale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione

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

**Lavoratori (industriale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione

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

**Lavoratori (industriale)**

SU

PROC7  
cutanea, a lungo termine - sistemica  
Uso all'interno

0,5  
metilisobutilchetone

SU3  
PROC10  
inalazione, a lungo termine - sistemica  
Uso all'interno

0,5  
metilisobutilchetone

SU3  
PROC10  
cutanea, a lungo termine - sistemica

0,5  
metilisobutilchetone

SU3  
PROC13  
inalazione, a lungo termine - sistemica

0,5  
metilisobutilchetone

SU3  
PROC13  
cutanea, a lungo termine - sistemica

0,5  
metilisobutilchetone

SU3  
PROC7  
per via inalatoria  
Uso all'interno

0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
xilene

SU3  
PROC10  
per via inalatoria  
Uso all'interno

0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
xilene

SU3





Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

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

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

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

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

ES003 - Usi professionali: Applicazione spray non industriale (all'interno)

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

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

### **Uso**

SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC11	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 Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / 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 Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / 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	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

#### **Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	13,71 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,09
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

#### **Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	137,71 mg/m <sup>3</sup>



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	27,43 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,18
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,1
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	2,14 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,01
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	107,14 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,7
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
SU	SU21
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	6 mg/kg/d



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione (metodo)	ConsExpo v4.1
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,11
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
SU	SU21
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	6,83 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ConsExpo v4.1
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,6
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

**Lavoratori (professionale)**

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

**Lavoratori (professionale)**

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

**Lavoratori (professionale)**

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

**Lavoratori (professionale)**

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

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

**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,



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

ERC8a	servizi, artigianato)
ERC8c	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
	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 indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

### **Stato**

liquido

### **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
--------------------	--





Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

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

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

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

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

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

### Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

### Protezione fisica

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

## Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	13,71 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,09
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	137,71 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	27,43 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,18
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,1
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
----	------



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

**Lavoratori (professionale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione

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

SU  
Metodo di valutazione

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

SU  
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

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

**Lavoratori (professionale)**

SU  
PROC

PROC11  
cutanea, a lungo termine - locale e sistemica  
Uso all'interno  
2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
acetato di 1-metil-2-metossietile

SU22  
PROC11  
inalazione, a lungo termine - locale e sistemica  
Uso all'esterno  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
acetato di 1-metil-2-metossietile

SU22  
PROC11  
cutanea, a lungo termine - locale e sistemica  
Uso all'esterno  
107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7  
acetato di 1-metil-2-metossietile

SU21  
cutanea, a lungo termine - sistemica  
Uso all'interno  
6 mg/kg/d  
ConsExpo v4.1  
0,11  
acetato di 1-metil-2-metossietile

SU21  
inalazione, a lungo termine - sistemica  
Uso all'interno  
6,83 mg/m<sup>3</sup>  
ConsExpo v4.1  
0,6  
acetato di 1-metil-2-metossietile

SU22  
PROC11  
A lungo termine  
per via inalatoria  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
acetato di n-butile

SU22  
PROC10



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5
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	per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	0,05 mg/m³
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
Valutazione dell'esposizione	0,1 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,34



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 4277X-FT

Versione: 34 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 33 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

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

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