



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / 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 , opaca PEX DB 45111-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 indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi apert
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

### 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  
STOT SE 3 H336

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### Pittogrammi di pericolo

Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23



### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

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

### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

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

contiene acetato di n-butile; acetato di 1-metil-2-metossietile; acetato di isobutile; Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

EUH208 Contiene 12-idrossi-N- [6- (12-idrossitadecanamido) esil] ottadecanamide, Può provocare una reazione allergica.

### 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	>= 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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

Numero di registrazione 01-2119475791-29  
Concentrazione  $\geq 1$   $< 10$  %  
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336

#### 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  
EUH066 Sistema nervoso

#### 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  
STOT SE 3 H336  
EUH066 Vie respiratorie  
Sistema nervoso

#### 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  
Acute Tox. 4 H312  
Skin Irrit. 2 H315  
Asp. Tox. 1 H304  
STOT SE 3 H335  
Eye Irrit. 2 H319  
ATE Esposizione dermica 2.000 mg/kg  
ATE Esposizione per inalazione, 5 mg/l  
Via d'esposizione: Esposizione per inalazione  
Via d'esposizione: Esposizione dermica  
Vie respiratorie; Via d'esposizione: per via inalatoria



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

Polvere/Nebbia

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

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

Concentrazione  $\geq 1$  < 10 %

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

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

**12-idrossi-N- [6- (12-idrossictadecanamido) esil] ottadecanamide**

No. EINECS 434-430-9  
Numero di registrazione 01-0000018057-71

Concentrazione  $\geq 0,1$  < 1 %

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

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 4	H413

**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.



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

#### 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

##### 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.



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

## 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 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				



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

**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)

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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	275	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	153,5	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1,67	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	33	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	54,8	mg/kg
<b>acetato di n-butile</b>		
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>





Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / 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 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	
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	



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

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)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetti specifici	
Concentrazione	11	mg/kg/d
<b>xilene</b>		
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>



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

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	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	221	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	289	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	289	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	12,5	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	174	mg/kg/d

**Idrocarburi, C9, aromatici**

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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	11	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	150	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	32	mg/kg

**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>



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / 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	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	
Concentrazione	600	mg/m <sup>3</sup>

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

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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
Concentrazione	125	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
Concentrazione	208	mg/kg

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

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
Concentrazione	871	mg/kg

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

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

#### **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	
Concentrazione	0,329	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	2,31	mg/kg	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	6,58	mg/l	
<b>acetato di isobutile</b>			
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 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





Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

#### valore pH

Osservazioni Non applicabile

#### Viscosità

Osservazioni non determinato



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

#### 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 0,998 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 45 a 45 s  
Temperatura 20 °C  
Metodo DIN 53211 - 4 mm

#### Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

#### Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

#### Parte non volatile

Valore 36 %

#### Indicazioni particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

#### 10.4. Condizioni da evitare



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.
Fonte	2 (reliable with restrictions)

#### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.

#### **Sensibilizzazione (Componenti)**

##### **12-idrossi-N- [6- (12-idrossictadecanamido) esil] ottadecanamide**

Valutazione	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
-------------	--

#### **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**

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

##### **xilene**

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

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

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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

#### **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 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**

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

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

#### **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

#### **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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

Durata esposizione 21 d

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

Specie Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

EC50 22 46 mg/l

Durata esposizione 48 h

Metodo OECD 202, part 1, static

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

Specie Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

NOELR 0,23 mg/l

Durata esposizione 21 d

Metodo QSAR modelled data

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

**Idrocarburi, C9, aromatici**

Specie Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)

EC50 2,6 a 2,9 mg/l

Durata esposizione 72 h

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Informazioni generali**

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

**Biodegradabilità (Componenti)**

**Idrocarburi, C9, aromatici**

Valutazione Rapidamente biodegradabile.

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

Valore 53,4 %

Durata dell'esperimento 28 d

Valutazione Non immediatamente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Informazioni generali**

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

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

Osservazioni non determinato

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Informazioni generali**

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

**Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Informazioni generali**

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

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

#### 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 , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / 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		

## 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) 64 % 658 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.
H201	Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / 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.
H413	Può essere nocivo 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
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Expl. 1.1	Esplosivo, Divisione 1.1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
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.



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

## **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.

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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

#### residui seccati

Codice rifiuto CEE

solventi organici o altre sostanze pericolose  
080115 - fanghi acquosi contenenti pitture e vernici,  
contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

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  
liquido

#### Stato

#### 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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

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>
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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione (metodo)	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	ECETOC TRA
Sostanza guida	0,1
	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione (metodo)	2,14 mg/kg/d
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	ECETOC TRA
Sostanza guida	0,01
	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione (metodo)	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	ECETOC TRA
Sostanza guida	0,2
	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione (metodo)	107,14 mg/kg/d
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	ECETOC TRA
Sostanza guida	0,7
	acetato di 1-metil-2-metossietile
SU	SU21
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione (metodo)	6 mg/kg/d
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	ConsExpo v4.1
Sostanza guida	0,11
	acetato di 1-metil-2-metossietile
SU	SU21
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione (metodo)	6,83 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	ConsExpo v4.1
Sostanza guida	0,6
	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	A lungo termine per via inalatoria



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione	242	mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA	
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,504	
Sostanza guida	acetato di n-butile	

**Lavoratori (professionale)**

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

**Lavoratori (professionale)**

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

**Lavoratori (professionale)**

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

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22	
PROC	PROC11	
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica	
	Uso all'interno	
Valutazione dell'esposizione	242	mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA	
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,504	
Sostanza guida	acetato di isobutile	

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22	
PROC	PROC11	
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica	
	Uso all'esterno	
Valutazione dell'esposizione	242	mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA	
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,504	
Sostanza guida	acetato di isobutile	



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX DB 45111-FT

Versione: 12 / IT

Data di revisione: 01.12.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 17.01.23

## **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.