



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Hesse PEX DB 4661X-FT

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

Usi identificati

	REACHSET 2001
SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC11	Applicazioni a spruzzo non industriali

	REACHSET 2003
SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm (Germany)
Nr. telefono +49 (0) 2381 963-00
No. Fax +49 (0) 2381 963-849
Indirizzo e-mail ps@hesse-lignal.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Germany: +49 (0) 2381 788-612
Italy: +39 (0) 6 68 59 37 26

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Flam. Liq. 2 H225
STOT SE 3 H336

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
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 \geq 25 $<$ 50 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 3

H226

STOT SE 3

H336

Sistema nervoso



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

EUH066

acetato di 1-metil-2-metossietile

No. CAS 108-65-6
No. EINECS 203-603-9
Numero di registrazione 01-2119475791-29
Concentrazione ≥ 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 ≥ 1 < 10 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
STOT SE 3 H336
EUH066 Sistema nervoso

xilene

No. CAS 1330-20-7
No. EINECS 215-535-7
Numero di registrazione 01-2119488216-32
Concentrazione ≥ 1 < 10 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Acute Tox. 4 H332 Via d'esposizione: Esposizione per inalazione
Acute Tox. 4 H312 Via d'esposizione: Esposizione dermica
Skin Irrit. 2 H315
Asp. Tox. 1 H304
STOT SE 3 H335 Vie respiratorie; Via d'esposizione: per via inalatoria
Eye Irrit. 2 H319

ATE Esposizione dermica 2.000 mg/kg
ATE Esposizione per inalazione, Polvere/Nebbia 5 mg/l

Idrocarburi, C9, aromatici

No. CAS 128601-23-0
No. EINECS 918-668-5
Numero di registrazione 01-2119455851-35
Concentrazione ≥ 1 < 3 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Chronic 2	H411	
STOT SE 3	H335	Vie respiratorie
STOT SE 3	H336	Sistema nervoso
	EUH066	

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

No. CAS	64742-48-9	
No. EINECS	919-857-5	
Numero di registrazione	01-2119463258-33	
Concentrazione	>= 1	< 10 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)		
Flam. Liq. 3	H226	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT SE 3	H336	Sistema nervoso
	EUH066	

etilbenzene

No. CAS	100-41-4	
No. EINECS	202-849-4	
Numero di registrazione	01-2119489370-35	
Concentrazione	>= 1	< 8 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)		
Flam. Liq. 2	H225	
Acute Tox. 4	H332	Via d'esposizione: Esposizione per inalazione
STOT RE 2	H373	Orecchio
Asp. Tox. 1	H304	

ATE	Esposizione per inalazione, Polvere/Nebbia	1,5	mg/l
-----	--	-----	------

12-idrossi-N- [6- (12-idrossitadecanamido) esil] ottadecanamide

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Il soccorritore deve assolutamente proteggersi! Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere.

Se inalato

In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. Tenere caldo e a riposo, coprire. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone. Non usare solventi o diluenti! In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto, lavare abbondantemente con acqua fresca e pulita, tenendo scostate le palpebre, per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico. Praticare trattamento medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Praticare trattamento medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi includono anche mal di testa, vertigini, affaticamento, debolezza muscolare, sonnolenza e in casi estremi, perdita di coscienza. Alte concentrazioni di vapori possono causare irritazione agli occhi e al sistema respiratorio e producono effetti narcotici.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico / Trattamento

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Consigliata: schiuma resistente all'alcool, CO₂, polveri, acqua nebulizzata

Agenti estintori non adeguati

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

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

Indicazioni particolari

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non respirare i vapori. Non respirare i gas. Non respirare la nebbia.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature. In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Non usare solventi o diluenti! Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i Limiti di Esposizione Professionale prevesti. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Utilizzare solamente in presenza di ventilazione sufficiente/protezione personale. Provvedere ad una adeguata ventilazione. assicurare buona ventilazione. questo si può ottenere tramite un sistema di aspirazione locale o di scarico dell'aria generale. In caso non sia sufficiente, per tenere la concentrazione di vapori solventi sotto i valori limite di esposizione professionali, indossare un respiratore. evitare il contatto con pelle e occhi. Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare indumenti protettivi personali. Per la protezione personale vedi sezione 8.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 n-butile

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

acetato di n-butile

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

xilene

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	221	mg/m ³	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Data: 12/2009				

xilene

Lista	TWA (IT)			
Valore	221	mg/m ³	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Data:	05/2021			

acetato di 1-metil-2-metossietile

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

acetato di 1-metil-2-metossietile

Lista	TWA (IT)			
Valore	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	550	mg/m ³	100	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pelle; Data: 05/2021				

etilbenzene

Lista	Directive 2017/164 EG			
-------	-----------------------	--	--	--



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	884	mg/m ³	200	ppm(V)
Data: 12/2009				

etilbenzene

Lista	TWA (IT)			
Valore	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	884	mg/m ³	200	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pelle; Data: 05/2021				

acetato di isobutile

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

acetato di isobutile

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

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)		
Gruppo di rif.	Consumatori		
Durata esposizione	A lungo termine		
Via d'esposizione	per via inalatoria		



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	33	mg/m ³

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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / 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 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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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	



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

modo di azione
Concentrazione

Effetti specifici
11

mg/kg/d

xilene

Valore tipo
Gruppo di rif.
Durata esposizione
Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)
Consumator
A lungo termine
Esposizione dermica
Effetto sistemico
125

mg/kg

Valore tipo
Gruppo di rif.
Durata esposizione
Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)
Lavoratori (professionale)
A lungo termine
Esposizione dermica
Effetto sistemico
212

mg/kg

Valore tipo
Gruppo di rif.
Durata esposizione
Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)
Consumator
A lungo termine
per via inalatoria
Effetto sistemico
65,3

mg/m³

Valore tipo
Gruppo di rif.
Durata esposizione
Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)
Consumator
A breve termine
per via inalatoria
Effetto sistemico
260

mg/m³

Valore tipo
Gruppo di rif.
Durata esposizione
Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)
Consumator
A breve termine
per via inalatoria
Effetto locale
174

mg/m³

Valore tipo
Gruppo di rif.
Durata esposizione
Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)
Lavoratori (professionale)
A lungo termine
per via inalatoria
Effetto locale
442

mg/m³

Valore tipo
Gruppo di rif.
Durata esposizione
Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)
Lavoratori (professionale)
A lungo termine
per via inalatoria
Effetto sistemico
221

mg/m³



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 ³
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 ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumatori	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	12,5	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	174	mg/kg/d
Idrocarburi, C9, aromatici		
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumatori	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	11	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	25	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumatori	
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	



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

etilbenzene

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 ³

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	77	mg/m ³

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 ³

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	77	mg/m ³

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	18	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	174	mg/m ³



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / 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 ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	14,8	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	108	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1,6	mg/kg/d
acetato di isobutile		
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	10	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	mg/m ³
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 ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

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

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / 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	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	
Concentrazione	0,29	mg/kg
Valore tipo	PNEC	



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

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
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	2,31		mg/kg



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	6,58	mg/l	
etilbenzene			
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione	0,327	mg/l	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento di acqua dolce		
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	

Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

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

Protezione respiratoria - Nota

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

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto \geq 0,7 mm

Tempo di penetrazione \geq 30 min

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

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

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

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

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

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

Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

Protezione fisica

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione liquido

Colore colorato

Odore di estere

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

Limite di esplosività, inferiore 0,8 %(V)

Punto di infiammabilità

Valore 21 a 22 °C

Temperatura di accensione

Osservazioni non determinato

Temperatura di decomposizione

Osservazioni non determinato

Viscosità

Osservazioni non determinato

La solubilità/le solubilità

Osservazioni non determinato

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

Osservazioni non determinato

Tensione di vapore

Valore < 1000 hPa

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 27 a 63 s

Temperatura 20 °C

Metodo DIN 53211 - 4 mm

Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

Parte non volatile

Valore 36,5 %

Indicazioni particolari

Queste informazioni non sono disponibili.



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.4. Condizioni da evitare

Isolare da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto (NO_x), 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	



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

etilbenzene

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

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

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

12.1. Tossicità

Informazioni generali

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

Tossicità per i pesci (Componenti)

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Idrocarburi, 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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

Informazioni generali

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

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

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,

Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

residui seccati

Codice rifiuto CEE

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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
14.1. Numero ONU	1263	1263	1263
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Disposizione particolare	640D		
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente		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 64 % 658 g/l

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frasi 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.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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 RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Abbreviazioni

Flam. Liq - Flammable liquids
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA - International Air Transport Association
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL - Lowest Observed Effect Level
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
NOEC - No Observed Effect Concentration
NOEL - No Observed Effect Level
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

Uso

SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC11	Applicazioni a spruzzo non industriali

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Uso

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

Stato

liquido

Componenti pericolosi

acetato di n-butile

No. CAS	123-86-4
No. EINECS	204-658-1
Numero di registrazione	01-2119485493-29
Concentrazione	>= 25 < 50 %

xilene

No. CAS	1330-20-7
No. EINECS	215-535-7
Numero di registrazione	01-2119488216-32
Concentrazione	>= 1 < 10 %



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

etilbenzene

No. CAS 100-41-4
No. EINECS 202-849-4
Numero di registrazione 01-2119489370-35
Concentrazione \geq 1 < 10 %

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 %

metilisobutilchetone

No. CAS 108-10-1
No. EINECS 203-550-1
Numero di registrazione 01-2119473980-30
Concentrazione \geq 1 < 10 %

Idrocarburi, C9, aromatici

No. CAS 128601-23-0
No. EINECS 918-668-5
Numero di registrazione 01-2119455851-35
Concentrazione \geq 1 < 10 %

Quantità massima per tempo o attività

Giorni di emissioni a sito: \leq 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.



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

prodotto modificato

Codice rifiuto CEE 080113 - fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080115 - fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

residui seccati

Codice rifiuto CEE 080112 - pitture e vernici di scarto salvo quelli soggetti a 080111

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE 150110 - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

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

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione

Numero della sostanza: CES006

Uso

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali
Stato liquido

Componenti pericolosi

acetato di n-butile

No. CAS 123-86-4
No. EINECS 204-658-1
Numero di registrazione 01-2119485493-29
Concentrazione >= 25 < 50 %

xilene

No. CAS 1330-20-7
No. EINECS 215-535-7
Numero di registrazione 01-2119488216-32
Concentrazione >= 1 < 10 %

etilbenzene

No. CAS 100-41-4
No. EINECS 202-849-4
Numero di registrazione 01-2119489370-35
Concentrazione >= 1 < 10 %

acetato di 1-metil-2-metossietile

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

metilisobutilchetone

No. CAS	108-10-1
No. EINECS	203-550-1
Numero di registrazione	01-2119473980-30
Concentrazione	\geq 1 < 10 %

Idrocarburi, C9, aromatici

No. CAS	128601-23-0
No. EINECS	918-668-5
Numero di registrazione	01-2119455851-35
Concentrazione	\geq 1 < 10 %

Quantità massima per tempo o attività

Durata esposizione	\leq 8 h/d
Frequenza dell'esposizione	\leq 220 d/a

Altre condizioni di uso pertinenti

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / 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 (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m ³
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 ³
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 ³
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
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	2,14 mg/kg/d



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,01
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
Lavoratori (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
Lavoratori (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
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
Valutazione dell'esposizione	6 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ConsExpo v4.1
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,11
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
SU	SU21
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	6,83 mg/m ³
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 ³
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)



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

Lavoratori (professionale)

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

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

Lavoratori (professionale)

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

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

Lavoratori (professionale)

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

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

Lavoratori (professionale)

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

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

Lavoratori (professionale)

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

SU22
PROC10
per via inalatoria
Uso all'interno
0,05 mg/m³
ECETOC TRA
0,172
xilene

Lavoratori (professionale)

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

SU22
PROC11
per via inalatoria
Uso all'interno
0,1 mg/m³
ECETOC TRA
0,34
xilene

Lavoratori (professionale)

SU
PROC

SU22
PROC13



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

Metodo di valutazione	per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione (metodo)	0,05 mg/m ³
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	ECETOC TRA
Sostanza guida	0,172
	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, servizi, artigianato)
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
PROCh01	Altra lavorazione senza la formazione di aerosol

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Uso

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

Stato

liquido

Componenti pericolosi

acetato di n-butile

No. CAS	123-86-4
No. EINECS	204-658-1
Numero di registrazione	01-2119485493-29
Concentrazione	>= 25 < 50 %

xilene

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

registrazione
Concentrazione >= 1 < 10 %

etilbenzene

No. CAS 100-41-4
No. EINECS 202-849-4
Numero di registrazione 01-2119489370-35

Concentrazione >= 1 < 10 %

acetato di 1-metil-2-metossietile

No. CAS 108-65-6
No. EINECS 203-603-9
Numero di registrazione 01-2119475791-29

Concentrazione >= 1 < 10 %

metilisobutilchetone

No. CAS 108-10-1
No. EINECS 203-550-1
Numero di registrazione 01-2119473980-30

Concentrazione >= 1 < 10 %

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Concentrazione >= 1 < 10 %

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.



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

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: CES008

Uso

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

Stato

Componenti pericolosi

acetato di n-butile

No. CAS 123-86-4
No. EINECS 204-658-1
Numero di registrazione 01-2119485493-29
Concentrazione >= 25 < 50 %

xilene

No. CAS 1330-20-7
No. EINECS 215-535-7
Numero di registrazione 01-2119488216-32
Concentrazione >= 1 < 10 %

etilbenzene

No. CAS 100-41-4
No. EINECS 202-849-4
Numero di registrazione 01-2119489370-35
Concentrazione >= 1 < 10 %

acetato di 1-metil-2-metossietile

No. CAS 108-65-6
No. EINECS 203-603-9
Numero di 01-2119475791-29



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

registrazione
Concentrazione \geq 1 < 10 %

metilisobutilchetone

No. CAS 108-10-1
No. EINECS 203-550-1
Numero di registrazione 01-2119473980-30

Concentrazione \geq 1 < 10 %

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Concentrazione \geq 1 < 10 %

Quantità massima per tempo o attività

Durata esposizione \leq 8 h/d
Frequenza dell'esposizione \leq 220 d/a

Altre condizioni di uso pertinenti

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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

Protezione fisica

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

Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m ³
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 ³
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 ³
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
PROC	PROC11



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
Lavoratori (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
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
Valutazione dell'esposizione	6 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ConsExpo v4.1
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,11
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
SU	SU21
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	6,83 mg/m ³
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 ³
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



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

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
Sostanza guida xilene



Nome commerciale: Hesse PEX DB 4661X-FT

Versione: 25 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 24 / IT

Data di stampa 17.01.23

Lavoratori (professionale)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metodo di valutazione

per via inalatoria

Uso all'interno

Valutazione dell'esposizione

0,05 mg/m³

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.