



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Hesse PEX TD 4217-FT

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

Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

Usi identificati

	REACHSET 1000
SU3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC5	Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC7	Applicazioni a spruzzo industriali
	REACHSET 2001
SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor di 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 di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

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

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

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

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P331	NON provocare il vomito.

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

contiene	isobutanolo; Idrocarburi, C9, aromatici; propan-2-olo; nafta solvente (petrolio), aromatica pesante
----------	---

2.3. Altri pericoli

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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

Idrocarburi, C9, aromatici

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

isobutanolo

No. CAS	78-83-1			
No. EINECS	201-148-0			
Numero di registrazione	01-2119484609-23			
Concentrazione	>= 20	< 25		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H335	Vie respiratorie	
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		
	STOT SE 3	H336	Sistema nervoso	

nafta solvente (petrolio), aromatica pesante

No. CAS	64742-94-5			
No. EINECS	918-811-1			
Numero di registrazione	01-2119463583-34			
Concentrazione	>= 10	< 20		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H336	Sistema nervoso	
		EUH066		

2-butoossietil acetato

No. CAS	112-07-2			
No. EINECS	203-933-3			
Numero di registrazione	01-2119475112-47			
Concentrazione	>= 1	< 10		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

	Acute Tox. 4	H332	Via d'esposizione: Esposizione per inalazione
	Acute Tox. 4	H312	Via d'esposizione: Esposizione dermica
	Acute Tox. 4	H302	Via d'esposizione: Esposizione orale
ATE	Esposizione orale	1.880	mg/kg
ATE	Esposizione dermica	1.480	mg/kg
ATE	Esposizione per inalazione, Polvere/Nebbia	5	mg/l

Butilglicol

No. CAS 111-76-2
No. EINECS 203-905-0
Numero di registrazione 01-2119475108-36

Concentrazione >= 1 < 6 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

	Acute Tox. 4	H302	Via d'esposizione: Esposizione orale
	Acute Tox. 4	H312	Via d'esposizione: Esposizione dermica
	Acute Tox. 4	H332	Via d'esposizione: Esposizione per inalazione
	Eye Irrit. 2	H319	
	Skin Irrit. 2	H315	

ATE	Esposizione orale	1.200	mg/kg
ATE	Esposizione dermica	435	mg/kg
ATE	Esposizione per inalazione, Polvere/Nebbia	2,56	mg/l

propan-2-olo

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

Concentrazione >= 1 < 10 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

	Flam. Liq. 2	H225	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H336	Sistema nervoso

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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.

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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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.



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

Butilglicol

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	246	mg/m ³	50	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Data: 12/2009				

Butilglicol

Lista	TWA (IT)			
Valore	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	246	mg/m ³	50	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pelle; Data: 05/2021				

2-butossietil acetato

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	133	mg/m ³	20	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	333	mg/m ³	50	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Data: 12/2009				

2-butossietil acetato

Lista	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (ES)			
Valore	133	mg/m ³	20	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	333	mg/m ³	50	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: PELLE; Data: 05/2021				

Indicazioni particolari

-

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

Butilglicol

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)		
Durata esposizione	A lungo termine		
Via d'esposizione	Esposizione dermica		
modo di azione	Effetti acuti		
Concentrazione	89		mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)		
Durata esposizione	A lungo termine		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto locale		
Concentrazione	246		mg/m ³

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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Esposizione dermica Effetto sistemico 75	mg/kg/d
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 20	ppm
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A breve termine Esposizione dermica Effetto sistemico 89	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A breve termine per via inalatoria Effetto locale 246	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 1091	mg/m ³
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 orale Effetto sistemico 3,2	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A breve termine Esposizione orale Effetto sistemico 13,4	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A breve termine per via inalatoria Effetto locale 123	mg/m ³



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / 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	Effetti acuti	
Concentrazione	44,5	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	Effetti acuti	
Concentrazione	426	mg/m ³
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	6,3	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 locale	
Concentrazione	106,4	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	38	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	59	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	49	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	26,7	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	135	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	147	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	89	mg/kg/d

propan-2-olo

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetti cronici	
Concentrazione	888	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetti cronici	
Concentrazione	500	mg/m 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	Effetti cronici	
Concentrazione	89	mg/m ³

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	Effetti cronici	
Concentrazione	26	mg/kg/d



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / 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	319	mg/kg/d

isobutanolo

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	310	mg/m 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	55	mg/m ³

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

2-butossietil acetato

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

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	133	mg/m ³

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

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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	775	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (industriale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	333	mg/m 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	36	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	4,3	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	67	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	27	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	499	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	18	mg/kg/d



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / 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	166	mg/m ³

Idrocarburi, C9, aromatici

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

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

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

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Butilglicol

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	8,8	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Concentrazione	0,88	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	3,46	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	463	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	2,33	mg/kg
propan-2-olo		
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	140,9	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	140,9	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	140,9	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	552	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	552	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	28	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	2251	mg/l
isobutanolo		
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,4	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,04	mg/l
Valore tipo	PNEC	



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	11	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	1,52	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	0,152	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,0699	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	10	mg/l
2-butossietil acetato		
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,304	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0304	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	0,56	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	2,03	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	0,203	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,68	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	90	mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Gli utilizzatori sono tenuti a rispettare i limiti d'esposizione professionale nazionali vigenti o limiti corrispondenti. assicurare buona ventilazione. questo si può ottenere tramite un sistema di aspirazione

Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

locale o di scarico dell'aria generale. In caso non sia sufficiente, per tenere la concentrazione di vapori solventi sotto i valori limite di esposizione professionale, indossare un respiratore.

Protezione respiratoria - Nota

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

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto \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 270 °C

Inflammabilità

non determinato

Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni non determinato

Punto di infiammabilità

Valore < 21 °C

Temperatura di accensione



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Osservazioni non determinato

Temperatura di decomposizione

Osservazioni non determinato

Viscosità

Osservazioni non determinato

La solubilità/le solubilità

Osservazioni non determinato

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

Osservazioni non determinato

Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

densità e/o densità relativa

Valore	circa	0,88	a	1	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	20	a	48	s
Temperatura	20	°C		
Metodo	DIN EN ISO 2431 - 3 mm			

Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

Parte non volatile

Valore	10,5	%
--------	------	---

Indicazioni particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.4. Condizioni da evitare

Isolare da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto (NOx), fumi neri e densi, Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

ATE	>	10.000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.		

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Butilglicol

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

2-butossietil acetato

Specie	ratto	
DL50	1880	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

ATE	8.660,80 21	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)

Butilglicol

Specie	porcellino d'India	
DL50	435	mg/kg
Fonte	1 (reliable without restriction)	

2-butossietil acetato

Specie	su coniglio	
DL50	1480	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	>	20	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di		



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

classificazione.

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Butilglicol

Specie	ratto		
CL50	2,56		mg/l
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Fonte	1 (reliable without restriction)		

2-butossietil acetato

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

Corrosione/irritazione cutanea

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

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

Butilglicol

Specie	su coniglio		
Durata esposizione	4	h	
Periodo di osservazione	28	d	
Valutazione	Irritante per la pelle e le mucose		
Metodo	84/449 CEE, B.4		

isobutanolo

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

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Butilglicol

Specie	su coniglio		
Durata esposizione	24	h	
Periodo di osservazione	21	d	
Valutazione	Irritazione oculare		
Fonte	1 (reliable without restriction)		

propan-2-olo

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

isobutanolo

Specie	su coniglio		
--------	-------------	--	--



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

sensibilizzazione

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

Mutagenicità

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

Tossicità per la riproduzione

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

Cancerogenicità

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Esposizione singola

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

Esposizione ripetuta

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

propan-2-olo

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

isobutanolo

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Organi: Vie respiratorie
Osservazioni Può irritare le vie respiratorie.

isobutanolo

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

nafta solvente (petrolio), aromatica pesante

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Osservazioni Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

Idrocarburi, C9, aromatici



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Via d'esposizione per via inalatoria

Osservazioni

Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

Idrocarburi, C9, aromatici

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Osservazioni

Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

Pericolo in caso di aspirazione

I criteri di classificazione sono soddisfatti.

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

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

Indicazioni particolari

Non vi sono dati tossicologici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni generali

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

Tossicità per i pesci (Componenti)

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Idrocarburi, C9, aromatici

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

nafta solvente (petrolio), aromatica pesante

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

Tossicità per le alghe (Componenti)

Idrocarburi, C9, aromatici

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

12.2. Persistenza e degradabilità



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / 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.

Biodegradabilità (Componenti)

Idrocarburi, C9, aromatici

Valutazione

Rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

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

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

Osservazioni

non determinato

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

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

Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

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

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

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

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni generali

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

Informazioni supplementari sull'ecologia

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

080111 - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Codice rifiuto CEE

200127 - vernici, inchiostri, adesivi e resine, contenenti
sostanze pericolose

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

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

prodotto modificato

Codice rifiuto CEE

080113 - fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti
solventi organici o altre sostanze pericolose

Codice rifiuto CEE

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

residui seccati

Codice rifiuto CEE

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

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE

150110 - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose
o contaminati da tali sostanze

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto







Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / 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		
14.1. Numero ONU	1263	1263	1263
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	PAINT	PAINT (Hydrocarbons, C9, aromatics)	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	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

VOC

VOC (EC) circa 89 % 809 g/l

Altre informazioni

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

Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario IECSC.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Frase H del capitolo 3

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Abbreviazioni

Flam. Liq - Flammable liquids
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA - International Air Transport Association
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL - Lowest Observed Effect Level
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
NOEC - No Observed Effect Concentration
NOEL - No Observed Effect Level
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
VOC - Volatile Organic Compounds
Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine (***). Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.
Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori 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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.
Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.
Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.

Allegato alla scheda dati di sicurezza estesa (SDSe)

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione

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

Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

Uso

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

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Uso

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

Stato

liquido

Quantità massima per tempo o attività

Giorni di emissioni a sito: <= 250

Altre condizioni di uso pertinenti

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

Acque reflue

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

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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

organici o altre sostanze pericolose
200127 - vernici, inchiostri, adesivi e resine, contenenti
sostanze pericolose
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

prodotto modificato

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

residui seccati

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

Contenitori contaminati

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

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

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione

Numero della sostanza: CES006

Uso

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

Stato

liquido

Quantità massima per tempo o attività

Durata esposizione	<=	8	h/d
Frequenza dell'esposizione	<=	220	d/a

Altre condizioni di uso pertinenti

Uso: temperatura ambiente
L'essiccazione / l'indurimento avviene a temperatura ambiente o a temperature superiori.
Le sostanze organiche volatili si volatilizzano all'interno.
Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse

Misure riferite alla sicurezza dei prodotti e delle relative sostanze

Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. assicurare buona ventilazione. questo si può ottenere tramite un sistema di aspirazione locale o di 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.



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto \geq 0,7

Tempo di penetrazione \geq 30

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

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

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

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

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

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

Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

Protezione fisica

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

Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	36,9294 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,376831
Sostanza guida	Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	5,4857 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,043887
Sostanza guida	Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	51,7012 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,527563
Sostanza guida	Butilglicol

Lavoratori (professionale)

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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (professionale)

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (professionale)

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (professionale)

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (professionale)

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (professionale)

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

PROC10
cutanea, a lungo termine - sistemica
Uso all'esterno
3,2914 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,026331
Butilglicol

SU22
PROC11
inalazione, a lungo termine - sistemica
Uso all'interno
62 mg/m³
ESIG GES tool
0,632653
Butilglicol

SU22
PROC11
cutanea, a lungo termine - sistemica
Uso all'interno
12,8571 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,632653
Butilglicol

SU22
PROC11
inalazione, a lungo termine - sistemica
Uso all'esterno
10 ppm
ECETOC TRA
0,5
Butilglicol

SU22
PROC11
cutanea, a lungo termine - sistemica
Uso all'esterno
21 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,286
Butilglicol

SU22
PROC13
inalazione, a lungo termine - sistemica
Uso all'interno
49,2393 mg/m³
ESIG GES tool
0,502441



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Sostanza guida

Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metodo di valutazione

cutanea, a lungo termine - sistemica

Uso all'interno

Valutazione dell'esposizione

2,7429 mg/kg/d

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ESIG GES tool

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,021943

Sostanza guida

Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - sistemica

Uso all'esterno

Valutazione dell'esposizione

7 ppm

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ESIG GES tool

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,35

Sostanza guida

Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metodo di valutazione

cutanea, a lungo termine - sistemica

Uso all'esterno

Valutazione dell'esposizione

14 mg/kg/d

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ESIG GES tool

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,183

Sostanza guida

Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione

10,5 ppm

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,53

Sostanza guida

2-butossietil acetato

Lavoratori (professionale)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metodo di valutazione

cutanea, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione

2,74 mg/kg/d

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,53

Sostanza guida

2-butossietil acetato

Lavoratori (professionale)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione

4,20 ppm

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ECETOC TRA



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,35
Sostanza guida 2-butossietil acetato

Lavoratori (professionale)

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

Lavoratori (professionale)

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

Lavoratori (professionale)

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

SU SU22
PROC PROC10
Metodo di valutazione A lungo termine
per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione 185,25 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,5976
Sostanza guida isobutanolo

SU SU22
PROC PROC11
Metodo di valutazione A lungo termine
per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione 256,1 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,8261
Sostanza guida isobutanolo

SU SU22
PROC PROC13
Metodo di valutazione A lungo termine
per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione 185,25 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,5976
Sostanza guida isobutanolo



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / 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.

Allegato alla scheda dati di sicurezza estesa (SDSe)

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione

ES001 - Applicazioni industriali: depolverazione industriale (all'interno)

Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

Uso

SU3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC5	Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC7	Applicazioni a spruzzo industriali

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Uso

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC5	Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

Stato liquido

Quantità massima per tempo o attività

Giorni di emissioni a sito: <= 300

Altre condizioni di uso pertinenti

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

Acque reflue

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

Aria di scarico

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

Suolo

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

Rifiuto da scarto di prodotto



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Codice rifiuto CEE

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

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

prodotto modificato

Codice rifiuto CEE

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

residui seccati

Codice rifiuto CEE

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

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE

150110 - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Uso

SU3

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

PROC7

Applicazioni a spruzzo industriali

Stato

liquido

Quantità massima per tempo o attività

Durata esposizione <= 8 h/d

Frequenza dell'esposizione <= 220 d/a

Altre condizioni di uso pertinenti

Uso: temperatura ambiente

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

Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse

Misure riferite alla sicurezza dei prodotti e delle relative sostanze

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

Protezione respiratoria - Nota

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

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto >= 0,7

Tempo di penetrazione >= 30



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

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

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

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

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

Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

Protezione fisica

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

Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	42 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,428571
Sostanza guida	Butilglicol

Lavoratori (industriale)

PROC	PROC7
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	8,5714 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,068571
Sostanza guida	Butilglicol

Lavoratori (industriale)

PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	55 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	EASY TRA v3.5
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,561224
Sostanza guida	Butilglicol

Lavoratori (industriale)

PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	5,4857 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,043886
Sostanza guida	Butilglicol

Lavoratori (industriale)

PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	49,2393 mg/m ³



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione (metodo) ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,502441
Sostanza guida Butilglicol

Lavoratori (industriale)

PROC PROC13
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione 2,7429 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo) EASY TRA v3.5
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,021943
Sostanza guida Butilglicol

Lavoratori (industriale)

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

Lavoratori (industriale)

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

Lavoratori (industriale)

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

Lavoratori (industriale)

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

Lavoratori (industriale)

PROC PROC13
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione 3,00 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,15
Sostanza guida 2-butossietil acetato

Lavoratori (industriale)

PROC PROC13
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione 2,74 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,03
Sostanza guida	2-butossietil acetato
SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	A lungo termine per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	0 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0
Sostanza guida	isobutanolo
SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	A lungo termine per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	15,44 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,0498
Sostanza guida	isobutanolo
SU	SU3
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	A lungo termine per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	15,44 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,0498
Sostanza guida	isobutanolo

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

Guida per gli utilizzatori a valle

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

Allegato alla scheda dati di sicurezza estesa (SDSe)

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione

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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Uso

ERC8a
ERC8c

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

Stato

liquido

Quantità massima per tempo o attività

Giorni di emissioni a sito: <= 250

Altre condizioni di uso pertinenti

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

Acque reflue

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

Aria di scarico

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

Suolo

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

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE 080111 - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
200127 - vernici, inchiostri, adesivi e resine, contenenti sostanze pericolose
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

prodotto modificato

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

residui seccati

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

Contenitori contaminati

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

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

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Numero della sostanza: CES008

Uso

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

Stato liquido

Quantità massima per tempo o attività

Durata esposizione	<=	8	h/d
Frequenza dell'esposizione	<=	220	d/a

Altre condizioni di uso pertinenti

Uso: temperatura ambiente
L'essiccazione / l'indurimento avviene a temperatura ambiente o a temperature superiori.
Le sostanze organiche volatili si volatilizzano all'interno.
Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse

Misure riferite alla sicurezza dei prodotti e delle relative sostanze

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

Protezione respiratoria - Nota

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

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto >= 0,7

Tempo di penetrazione >= 30

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

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

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

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

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

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

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



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	36,9294 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,376831
Sostanza guida	Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	5,4857 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,043887
Sostanza guida	Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	51,7012 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,527563
Sostanza guida	Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	3,2914 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,026331
Sostanza guida	Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	62 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,632653
Sostanza guida	Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione 12,8571 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo) ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,632653
Sostanza guida Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC11
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - sistemica
Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione 10 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,5
Sostanza guida Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC11
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica
Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione 21 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,286
Sostanza guida Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC13
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - sistemica
Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione 49,2393 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,502441
Sostanza guida Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC13
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica
Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione 2,7429 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo) ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,021943
Sostanza guida Butilglicol

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC13
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - sistemica
Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione 7 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo) ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,35
Sostanza guida Butilglicol

Lavoratori (professionale)



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (professionale)

SU
PROC
Metodo di valutazione
Valutazione dell'esposizione
Valutazione dell'esposizione (metodo)
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Sostanza guida

Lavoratori (professionale)

SU
PROC
Metodo di valutazione
Valutazione dell'esposizione
Valutazione dell'esposizione (metodo)
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Sostanza guida

Lavoratori (professionale)

SU
PROC
Metodo di valutazione
Valutazione dell'esposizione
Valutazione dell'esposizione (metodo)
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Sostanza guida

Lavoratori (professionale)

SU
PROC
Metodo di valutazione
Valutazione dell'esposizione
Valutazione dell'esposizione (metodo)
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Sostanza guida

Lavoratori (professionale)

SU
PROC
Metodo di valutazione
Valutazione dell'esposizione
Valutazione dell'esposizione (metodo)
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Sostanza guida

Lavoratori (professionale)

SU

SU22
PROC13
cutanea, a lungo termine - sistemica
Uso all'esterno
14 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,183
Butilglicol

SU22
PROC10
inalazione, a lungo termine - sistemica
10,5 ppm
ECETOC TRA
0,53
2-butossietil acetato

SU22
PROC10
cutanea, a lungo termine - sistemica
2,74 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,53
2-butossietil acetato

SU22
PROC11
inalazione, a lungo termine - sistemica
4,20 ppm
ECETOC TRA
0,35
2-butossietil acetato

SU22
PROC11
cutanea, a lungo termine - sistemica
12,85 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,35
2-butossietil acetato

SU22
PROC13
inalazione, a lungo termine - sistemica
7,00 ppm
ECETOC TRA
0,35
2-butossietil acetato

SU22



Nome commerciale: Hesse PEX TD 4217-FT

Versione: 15 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 14 / IT

Data di stampa 17.01.23

PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	2,74 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,03
Sostanza guida	2-butossietil acetato
SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	A lungo termine
	per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	185,25 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5976
Sostanza guida	isobutanolo
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	A lungo termine
	per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	256,1 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,8261
Sostanza guida	isobutanolo
SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	A lungo termine
	per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione	185,25 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5976
Sostanza guida	isobutanolo

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

Guida per gli utilizzatori a valle

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