



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-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 Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / 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 2-etossi-1-metiletil acetato; acetato di 1-metil-2-metossietile; acetato di isobutile; propan-2-olo

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 01-2119485493-29

registrazione

Concentrazione \geq 25 < 50 %

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

Flam. Liq. 3

STOT SE 3

H226

H336

EUH066

Sistema nervoso

2-etossi-1-metiletil acetato



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

No. CAS	54839-24-6		
No. EINECS	259-370-9		
Numero di registrazione	01-2119475116-39		
Concentrazione	>= 10	< 20	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	STOT SE 3	H336	Sistema nervoso

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	Sistema nervoso
		EUH066	

Idrocarburi, C9, aromatici

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

xilene

No. CAS	1330-20-7		
No. EINECS	215-535-7		
Numero di registrazione	01-2119488216-32		
Concentrazione	>= 1	< 5	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / 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
	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
propan-2-olo			
No. CAS	67-63-0		
No. EINECS	200-661-7		
Numero di registrazione	01-2119457558-25		
Concentrazione	>= 1	< 4	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H336	Sistema nervoso
nitrocellulosa < =12.6 % N			
No. CAS	9004-70-0		
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Expl. 1.1	H201	

Notano

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

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

Se inalato

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

In caso di contatto con la pelle

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

In caso di contatto con gli occhi

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.

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				



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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				

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1,67	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	33	mg/m 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
2-etossi-1-metiletil acetato		
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	608	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	103	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	302	mg/m ³



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / 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 sistemico	
Concentrazione	365	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	62	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	181	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	13,1	mg/kg/d
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	



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	per via inalatoria Effetto locale 300	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 per via inalatoria Effetto sistemico 300	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumatori A lungo termine Esposizione dermica Effetto sistemico 6	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumatori A lungo termine Esposizione orale Effetto sistemico 2	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumatori A breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 300	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumatori A breve termine per via inalatoria Effetto locale 300	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumatori A lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 35,7	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumatori A lungo termine per via inalatoria Effetto locale 35,7	mg/m ³



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetti specifici	
Concentrazione	2	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetti specifici	
Concentrazione	6	mg/kg/d

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

xilene

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

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

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	65,3	mg/m 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	260	mg/m ³

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	442	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	221	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	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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / 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	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	25	mg/kg

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

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

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

acetato di isobutile

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	10	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	mg/m 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 Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / 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

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	



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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
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

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,29	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l

2-etossi-1-metiletil acetato

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	1,3	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,13	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	6,4	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	0,64	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	1,34	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	62,5	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	



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretano pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto \geq 0,7 mm

Tempo di penetrazione \geq 30 min

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

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

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

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

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

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

Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

Protezione fisica

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione liquido

Colore colorato

Odore solvente

Punto di fusione

Osservazioni non determinato

Punto di congelamento

Osservazioni non determinato

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore 82 a 200 °C

Infiammabilità

non determinato

Limite inferiore e superiore di esplosività

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

Osservazioni non determinato

La solubilità/le solubilità

Osservazioni non determinato

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

Osservazioni non determinato

Tensione di vapore

Valore < 1000 hPa

densità e/o densità relativa

Valore circa 1,006 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 38 a 52 s

Temperatura 20 °C

Metodo DIN 53211 - 6 mm

Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

Parte non volatile

Valore 36,5 %

Indicazioni particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

10.4. Condizioni da evitare

Isolare da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto (NO_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	

Corrosione/irritazione cutanea

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

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

xilene

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

Fonte 2 (reliable with restrictions)

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Metodo Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)

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

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

xilene

Specie su coniglio

Valutazione Irritante per gli occhi.

Fonte 2 (reliable with restrictions)

propan-2-olo

Specie su coniglio

Periodo di osservazione 14 d

Valutazione Irritante per gli occhi.

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 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)

2-etossi-1-metiletil acetato

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Organi: Sistema nervoso

Osservazioni Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

acetato di n-butile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

xilene

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Via d'esposizione per via inalatoria

Organismi: Vie respiratorie

Osservazioni
Può irritare le vie respiratorie.

Idrocarburi, C9, aromatici

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).

acetato di 1-metil-2-metossietile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Valutazione
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Organismi: Sistema nervoso

acetato di isobutile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Organismi: Sistema nervoso

Osservazioni
Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

propan-2-olo

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Organismi: Sistema nervoso

Osservazioni
Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

Pericolo in caso di aspirazione

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

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

Indicazioni particolari

Non vi sono dati tossicologici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni generali

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

Tossicità per i pesci (Componenti)

Idrocarburi, C9, aromatici

Specie
Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

CL50
9,2 mg/l

Durata esposizione
96 h



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Tossicità per le alghe (Componenti)

Idrocarburi, C9, aromatici

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

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

Biodegradabilità (Componenti)

Idrocarburi, C9, aromatici

Valutazione Rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

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

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

Osservazioni non determinato

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

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

Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

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

Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni generali

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

Informazioni supplementari sull'ecologia

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

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

Codice rifiuto CEE

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

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

prodotto modificato

Codice rifiuto CEE

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

Codice rifiuto CEE

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

residui seccati

Codice rifiuto CEE

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

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE

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

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto




Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / 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	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.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H201	Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.

Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretano pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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
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
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Abbreviazioni

Flam. Liq - Flammable liquids
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA - International Air Transport Association
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL - Lowest Observed Effect Level
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
NOEC - No Observed Effect Concentration
NOEL - No Observed Effect Level
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
VOC - Volatile Organic Compounds
Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine (***). Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.
Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.
Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.
Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.

Allegato alla scheda dati di sicurezza estesa (SDSe)



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 liquido

Stato

Componenti pericolosi

2-etossi-1-metiletil acetato

No. CAS	54839-24-6
No. EINECS	259-370-9
Numero di registrazione	01-2119475116-39
Concentrazione	>= 10 < 25 %

nitrocellulosa < =12.6 % N

No. CAS	9004-70-0
Concentrazione	>= 1 < 10 %

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.

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

Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE

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

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

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

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione

Numero della sostanza: CES006

Uso

SU22

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

PROC11

Applicazioni a spruzzo non industriali
liquido

Stato

Componenti pericolosi

2-etossi-1-metiletil acetato

No. CAS 54839-24-6

No. EINECS 259-370-9

Numero di registrazione 01-2119475116-39

Concentrazione	>=	10	<	25	%
----------------	----	----	---	----	---

nitrocellulosa < =12.6 % N

No. CAS 9004-70-0

Concentrazione	>=	1	<	10	%
----------------	----	---	---	----	---

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 Laccato poliuretano pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / 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	>= 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

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / 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 Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / 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 Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

SU

PROC

Metodo di valutazione

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

Sostanza guida

Lavoratori (professionale)

SU

PROC

Metodo di valutazione

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

Sostanza guida

Lavoratori (professionale)

SU

PROC

Metodo di valutazione

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

Sostanza guida

Lavoratori (professionale)

SU

PROC

Metodo di valutazione

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

Sostanza guida

Lavoratori (professionale)

SU

PROC

Metodo di valutazione

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

Sostanza guida

Lavoratori (professionale)

SU

PROC

Metodo di valutazione

Valutazione dell'esposizione

Valutazione dell'esposizione (metodo)

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

SU22

PROC10

cutanea, a lungo termine - sistemica

0,1

metilisobutilchetone

SU22

PROC11

inalazione, a lungo termine - sistemica

0,5

metilisobutilchetone

SU22

PROC11

cutanea, a lungo termine - sistemica

0,5

metilisobutilchetone

SU22

PROC13

inalazione, a lungo termine - sistemica

0,75

metilisobutilchetone

SU22

PROC13

cutanea, a lungo termine - sistemica

0,5

metilisobutilchetone

SU22

PROC10

per via inalatoria

Uso all'interno

0,05 mg/m³

ECETOC TRA

0,172

xilene

SU22

PROC11

per via inalatoria

Uso all'interno

0,1 mg/m³

ECETOC TRA

0,34

xilene

SU22

PROC13



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / 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

2-etossi-1-metiletil acetato

No. CAS	54839-24-6
No. EINECS	259-370-9
Numero di registrazione	01-2119475116-39
Concentrazione	>= 10 < 25 %

nitrocellulosa < =12.6 % N

No. CAS	9004-70-0
Concentrazione	>= 1 < 10 %

acetato di n-butile



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 %

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

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

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

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

prodotto modificato

Codice rifiuto CEE

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

residui seccati

Codice rifiuto CEE

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

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE

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

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

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

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione

Numero della sostanza: 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

Componenti pericolosi

2-etossi-1-metiletil acetato

No. CAS 54839-24-6
No. EINECS 259-370-9
Numero di registrazione 01-2119475116-39
Concentrazione >= 10 < 25 %

nitrocellulosa < =12.6 % N

No. CAS 9004-70-0
Concentrazione >= 1 < 10 %

acetato di n-butile

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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	%
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

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

Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 ≥ 30

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

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

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

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

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

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

Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

Protezione fisica

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

Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

Lavoratori (professionale)

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



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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/m³
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
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	
	Uso all'esterno	
Valutazione dell'esposizione	55,08	mg/m³
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	
	Uso all'esterno	
Valutazione dell'esposizione	107,14	mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA	
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,7	
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile	

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

Valutazione dell'esposizione	6,83	mg/m³
------------------------------	------	-------



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / IT

Data di stampa 17.01.23

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)

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
----	------



Nome commerciale: Hesse Laccato poliuretanico pigmentato PEX DB 534-FT

Versione: 24 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 23 / 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

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

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

SU22
PROC13
per via inalatoria
Uso all'interno
0,05 mg/m³
ECETOC TRA
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.