



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / 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 PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

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

Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

Usi identificati

	REACHSET 1000
SU3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC5	Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC7	Applicazioni a spruzzo industriali
	REACHSET 2001
SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC11	Applicazioni a spruzzo non industriali
	REACHSET 2003
SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
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.

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

contiene toluene; isobutanolo; acetone; etilacetato

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



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Componenti pericolosi

acetato di n-butile

No. CAS	123-86-4			
No. EINECS	204-658-1			
Numero di registrazione	01-2119485493-29			
Concentrazione	>= 25	< 50	%	
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		Sistema nervoso
		EUH066		

acetato di isobutile

No. CAS	110-19-0			
No. EINECS	203-745-1			
Numero di registrazione	01-2119488971-22			
Concentrazione	>= 10	< 20	%	
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225		
	STOT SE 3	H336		Sistema nervoso
		EUH066		

etilacetato

No. CAS	141-78-6			
No. EINECS	205-500-4			
Numero di registrazione	01-2119475103-46			
Concentrazione	>= 10	< 20	%	
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Sistema nervoso
		EUH066		

acetone

No. CAS	67-64-1			
No. EINECS	200-662-2			
Numero di registrazione	01-2119471330-49			
Concentrazione	>= 1	< 10	%	
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Sistema nervoso
		EUH066		

Idrocarburi, C9, aromatici

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



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

registrazione
Concentrazione ≥ 3 < 10 %
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

toluene

No. CAS 108-88-3
No. EINECS 203-625-9
Numero di registrazione 01-2119471310-51
Concentrazione ≥ 3 < 4 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Repr. 2 H361d
Asp. Tox. 1 H304
STOT RE 2 H373
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H336 Sistema nervoso

isobutanolo

No. CAS 78-83-1
No. EINECS 201-148-0
Numero di registrazione 01-2119484609-23
Concentrazione ≥ 1 < 3 %
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

xilene

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



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

	Eye Irrit. 2	H319	per via inalatoria
ATE	Esposizione dermica	2.000	mg/kg
ATE	Esposizione per inalazione, Polvere/Nebbia	5	mg/l
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating			
No. CAS	64742-48-9		
No. EINECS	919-857-5		
Numero di registrazione	01-2119463258-33		
Concentrazione	>= 1	< 10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Asp. Tox. 1	H304	

Altri ingredienti

alluminio in polvere (stabilizzata)

No. CAS	7429-90-5		
No. EINECS	231-072-3		
Numero di registrazione	01-2119529243-45		
Concentrazione	>= 1	< 10	%
Riferimento (bibliografico): [3]			
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Water-react. 2	H261	
	Flam. Sol. 1	H228	

Notano

[3] Sostanza con limiti di esposizione professionale

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

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

Se inalato

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

In caso di contatto con la pelle

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

In caso di contatto con gli occhi

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

Se ingerito



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i Limiti di Esposizione Professionale prevesti. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Utilizzare solamente in presenza di ventilazione sufficiente/protezione personale. Provvedere ad una adeguata ventilazione. assicurare buona ventilazione. questo si può ottenere tramite un sistema di aspirazione locale o di scarico dell'aria generale. In caso non sia sufficiente, per tenere la concentrazione di vapori solventi sotto i valori limite di esposizione professionale, 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

acetone

Lista

Directive 2017/164 EG

Valore

1210 mg/m³

500

ppm(V)

Data: 12/2009

acetone

Lista

TWA (IT)



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore	1210	mg/m ³	500	ppm(V)
Data: 05/2021				

etilacetato

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	734	mg/m ³	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1468	mg/m ³	400	ppm(V)
Data: 02/2017				

etilacetato

Lista	TWA (IT)			
Valore	734	mg/m ³	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1468	mg/m ³	400	ppm(V)
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				

acetato di n-butile

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

acetato di n-butile

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

toluene

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	192	mg/m ³	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	384	mg/m ³	100	ppm(V)
Data: 12/2009				

toluene

Lista	TWA (IT)			
Valore	192	mg/m ³	50	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pelle; Data: 05/2021				

xilene

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	221	mg/m ³	50	ppm(V)



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valori limite di esposizione, 442 mg/m³ 100 ppm(V)
breve termine

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Data: 12/2009

xilene

Lista TWA (IT)
Valore 221 mg/m³ 50 ppm(V)
Valori limite di esposizione, 442 mg/m³ 100 ppm(V)
breve termine
Data: 05/2021

Indicazioni particolari

-

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

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/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif. Consumatori
Durata esposizione A lungo termine
Via d'esposizione per via inalatoria
modo di azione Effetto locale
Concentrazione 55 mg/m³

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 locale
Concentrazione 25 mg/kg/d

acetone

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 1210 mg/m³

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 186 mg/kg/d

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



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	2420	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	1210	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	62	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	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	200	mg/m ³
etilacetato		
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	63	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	734	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	



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Concentrazione	734	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	1468	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	1468	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	734	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	734	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	37	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	367	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	4,5	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	367	mg/m ³

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.	Consumatori	
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.	Consumatori	
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.	Consumatori	
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.	Consumatori	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Concentrazione 300 mg/m³

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/m³

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/m³

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/m³

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/m³

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/m³

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/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

toluene

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 343 mg/m³

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 384 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 192 mg/m³

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 192 mg/m³

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 384 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator A breve termine per via inalatoria Effetto locale 226	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 226	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 56,5	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine Esposizione dermica Effetto sistemico 226	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine Esposizione orale Effetto sistemico 8,13	mg/kg/d
xilene		
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine Esposizione dermica Effetto sistemico 125	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A lungo termine Esposizione dermica Effetto sistemico 212	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine per via inalatoria	



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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	
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.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	12,5	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	174	mg/kg/d

Idrocarburi, C9, aromatici

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

isobutanolo

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,4	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,04	mg/l



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore tipo	PNEC	
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
acetone		
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	10,6	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	1,06	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	30,4	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	3,04	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	29,5	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	21	mg/l

etilacetato

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,026	mg/l



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,26	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,24	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	650	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	0,125	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	1,25	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	1,65	mg/l
acetato di isobutile		
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,17	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,017	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	0,34	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	200	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	0,877	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	0,0877	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Concentrazione 0,0755 mg/kg

acetato di n-butile

Valore tipo PNEC
Tipo Acqua dolce
Concentrazione 0,18 mg/l

Valore tipo PNEC
Tipo Acqua salata
Concentrazione 0,018 mg/l

Valore tipo PNEC
Tipo STP
Concentrazione 35,6 mg/l

Valore tipo PNEC
Tipo Acqua
Condizioni rilascio sporadica
Concentrazione 0,36 mg/l

Valore tipo PNEC
Tipo Sedimento di acqua dolce
Concentrazione 0,981 mg/kg

Valore tipo PNEC
Tipo acqua salata sedimenti
Concentrazione 0,0981 mg/l

Valore tipo PNEC
Tipo Suolo
Concentrazione 0,0903 mg/kg

toluene

Valore tipo PNEC
Tipo Acqua dolce
Concentrazione 0,68 mg/l

Valore tipo PNEC
Tipo Sedimento di acqua dolce
Concentrazione 16,39 mg/kg

Valore tipo PNEC
Tipo Suolo
Concentrazione 2,89 mg/kg

Valore tipo PNEC
Tipo STP
Concentrazione 13,61 mg/l

xilene

Valore tipo PNEC
Tipo Acqua dolce



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

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

Protezione respiratoria - Nota

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

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto \geq 0,7 mm

Tempo di penetrazione \geq 30 min

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

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

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

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

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

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

Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 55,8 a 214 °C

Infiammabilità

non determinato

Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni non determinato

Punto di infiammabilità

Valore < 21 °C

Temperatura di accensione

Osservazioni non determinato

Temperatura di decomposizione

Osservazioni non determinato

valore pH

Osservazioni Non applicabile

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 0,95 kg/l

Temperatura 20 °C

Metodo calcolato/a

Densità relativa di vapore

Osservazioni non determinato

caratteristiche delle particelle

Osservazioni non determinato



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

9.2. Altre informazioni

Soglia odore

Osservazioni non determinato

Tasso di evaporazione

Osservazioni non determinato

Idrosolubilità

Osservazioni non determinato

Tempo di flusso

Valore 36 a 54 s
Temperatura 20 °C
Metodo DIN 53211 - 4 mm

Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

Parte non volatile

Valore 29,5 %

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.

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

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



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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	

alluminio in polvere (stabilizzata)

Specie	ratto		
CL50	>	5	mg/l
Durata esposizione	4	h	
Osservazioni	Nebbia		

Corrosione/irritazione cutanea

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

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

isobutanolo

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

toluene

Specie	su coniglio		
Durata esposizione	4	h	
Periodo di osservazione	7	d	
Valutazione	Irritante per la pelle.		
Metodo	84/449 CEE, B.4		
Fonte	1 (reliable without restriction)		

xilene

Specie	su coniglio		
Periodo di osservazione	72	h	



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione Irritante per la pelle.
Fonte 2 (reliable with restrictions)

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

isobutanolo

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

acetone

Specie su coniglio
Periodo di osservazione 24 h
Valutazione Irritante per gli occhi.
Fonte 1 (reliable without restriction)

etilacetato

Specie su coniglio
Periodo di osservazione 24 h
Valutazione Irritante per gli occhi.
Fonte 2 (reliable with restrictions)

xilene

Specie su coniglio
Valutazione Irritante per gli occhi.
Fonte 2 (reliable with restrictions)

sensibilizzazione

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

Mutagenicità

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

Tossicità per la riproduzione

Valutazione Sospettato di nuocere al feto.
Metodo Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

Tossicità riproduttiva (Componenti)

toluene

Valutazione Tossicità per la riproduzione, Categoria 2

Cancerogenicità

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Esposizione singola



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Metodo
Osservazioni
Valutazione

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

isobutanolo

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Osservazioni

Organi: Vie respiratorie
Può irritare le vie respiratorie.

isobutanolo

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Osservazioni

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

acetone

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Osservazioni

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

etilacetato

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Osservazioni

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

acetato di isobutile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Osservazioni

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

acetato di n-butile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Osservazioni

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

toluene

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Osservazioni

Organi: Fegato
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:

toluene

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Osservazioni

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

xilene

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Osservazioni

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

Idrocarburi, C9, aromatici

Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Osservazioni Via d'esposizione per via inalatoria
Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

Idrocarburi, C9, aromatici

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Osservazioni Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

Pericolo in caso di aspirazione

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

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

Indicazioni particolari

Non vi sono dati tossicologici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni generali

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

Tossicità per i pesci (Componenti)

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Tossicità per le alghe (Componenti)

Idrocarburi, C9, aromatici

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



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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.



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

prodotto modificato

Codice rifiuto CEE

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

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

	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		

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 70 % 672 g/l



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frasi H del capitolo 3

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
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.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Abbreviazioni

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



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine (***). Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.

Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.

Allegato alla scheda dati di sicurezza estesa (SDSe)

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione

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

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



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

vapori/polveri/aerosol. Tipo di filtro suggerito: Maschera protettiva con filtro combinato A2/P2

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto \geq 0,7

Tempo di penetrazione \geq 30

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

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

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

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

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

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

Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

Protezione fisica

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

Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

Lavoratori (industriale)

PROC

Metodo di valutazione

Valutazione dell'esposizione

Valutazione dell'esposizione (metodo)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

Sostanza guida

PROC7

inalazione, a lungo termine - locale e sistemica

Uso all'interno

60,5 mg/m³

ECETOC TRA

0,126

acetato di isobutile

Lavoratori (industriale)

PROC

Metodo di valutazione

Valutazione dell'esposizione

Valutazione dell'esposizione (metodo)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

Sostanza guida

PROC10

inalazione, a lungo termine - locale e sistemica

Uso all'interno

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

acetato di isobutile

Lavoratori (industriale)

PROC

Metodo di valutazione

Valutazione dell'esposizione

Valutazione dell'esposizione (metodo)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

Sostanza guida

PROC13

inalazione, a lungo termine - locale e sistemica

Uso all'interno

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

acetato di isobutile

Lavoratori (industriale)



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / 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 (industriale)

PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (industriale)

PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (industriale)

PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (industriale)

PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (industriale)

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (industriale)

SU

PROC7
inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Uso all'interno
60,5 mg/m³
ECETOC TRA
0,126
acetato di n-butile

PROC10
inalazione, a lungo termine - sistemica
Uso all'interno
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
acetato di n-butile

PROC10
inalazione, a lungo termine - sistemica
Uso all'esterno
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
acetato di n-butile

PROC13
inalazione, a lungo termine - sistemica
Uso all'interno
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
acetato di n-butile

PROC13
inalazione, a lungo termine - sistemica
Uso all'esterno
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
acetato di n-butile

SU3
PROC7
inalazione, a lungo termine - sistemica
Uso all'interno
200 mg/m³
ECETOC TRA
0,05
acetone

SU3



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / 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 (industriale)

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (industriale)

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (industriale)

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (industriale)

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (industriale)

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

PROC7
cutanea, a lungo termine - sistemica
Uso all'interno
62 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,01
acetone

SU3
PROC10
inalazione, a lungo termine - sistemica
Uso all'interno
200 mg/m³
ECETOC TRA
0,5
acetone

SU3
PROC10
cutanea, a lungo termine - sistemica
Uso all'interno
62 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,15
acetone

SU3
PROC13
inalazione, a lungo termine - sistemica
Uso all'interno
200 mg/m³
ECETOC TRA
0,5
acetone

SU3
PROC13
cutanea, a lungo termine - sistemica
Uso all'interno
61 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,074
acetone

SU3
PROC7
cutanea, a lungo termine - sistemica
63 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,034
etilacetato



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale
Valutazione dell'esposizione	734 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,075
Sostanza guida	etilacetato

Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	63 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,011
Sostanza guida	etilacetato

Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale
Valutazione dell'esposizione	734 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,075
Sostanza guida	etilacetato

Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	per via inalatoria
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	0,1 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,34
Sostanza guida	xilene

Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	per via inalatoria
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	0,05 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,172
Sostanza guida	xilene

Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	per via inalatoria
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	0,1 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,34



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Sostanza guida	xilene
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

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



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 liquido

Stato

Quantità massima per tempo o attività

Giorni di emissioni a sito: <= 250

Altre condizioni di uso pertinenti

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

Acque reflue

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

Aria di scarico

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

Suolo

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

Rifiuto da scarto di prodotto

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

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

prodotto modificato

Codice rifiuto CEE 080113 - fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti 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



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.

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

Lavoratori (professionale)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - locale e sistemica



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione (metodo)	242 mg/m ³
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	ECETOC TRA
Sostanza guida	0,504
	acetato di isobutile
Lavoratori (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione (metodo)	242 mg/m ³
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	ECETOC TRA
Sostanza guida	0,504
	acetato di isobutile
Lavoratori (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	A lungo termine
Valutazione dell'esposizione	per via inalatoria
Valutazione dell'esposizione (metodo)	242 mg/m ³
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	ECETOC TRA
Sostanza guida	0,504
	acetato di n-butile
Lavoratori (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	200 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,6
Sostanza guida	acetone
Lavoratori (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	62 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,15
Sostanza guida	acetone
Lavoratori (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	200 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,4
Sostanza guida	acetone
Lavoratori (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC11



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	62 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,01
Sostanza guida	acetone

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	200 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5
Sostanza guida	acetone

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	62 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,07
Sostanza guida	acetone

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	63 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,022
Sostanza guida	etilacetato

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale
Valutazione dell'esposizione	734 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,018
Sostanza guida	etilacetato

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	63 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,034
Sostanza guida	etilacetato

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale
Valutazione dell'esposizione	734 mg/m ³



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,018
Sostanza guida etilacetato

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC10
Metodo di valutazione per via inalatoria
Uso all'interno

Valutazione dell'esposizione 0,05 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,172
Sostanza guida xilene

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC11
Metodo di valutazione per via inalatoria
Uso all'interno

Valutazione dell'esposizione 0,1 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,34
Sostanza guida xilene

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC13
Metodo di valutazione per via inalatoria
Uso all'interno

Valutazione dell'esposizione 0,05 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,172
Sostanza guida xilene

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



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.

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

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 PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / 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

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.

Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Protezione respiratoria - Nota

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

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto \geq 0,7

Tempo di penetrazione \geq 30

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

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

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

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

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

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

Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

Protezione fisica

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

Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
	Uso all'interno
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 isobutile

Lavoratori (professionale)

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

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	A lungo termine per via inalatoria



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione 242 mg/m³
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
Valutazione dell'esposizione 200 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,6
Sostanza guida acetone

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC10
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione 62 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,15
Sostanza guida acetone

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC11
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione 200 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,4
Sostanza guida acetone

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC11
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione 62 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,01
Sostanza guida acetone

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC13
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione 200 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,5
Sostanza guida acetone

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC13
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione 62 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,07

Sostanza guida acetone

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC10
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione 63 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,022
Sostanza guida etilacetato

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC10
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - locale
Valutazione dell'esposizione 734 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,018
Sostanza guida etilacetato

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC11
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione 63 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,034
Sostanza guida etilacetato

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC11
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - locale
Valutazione dell'esposizione 734 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,018
Sostanza guida etilacetato

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC10
Metodo di valutazione per via inalatoria
Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione 0,05 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,172
Sostanza guida xilene

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC11
Metodo di valutazione per via inalatoria
Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione 0,1 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA



Nome commerciale: Hesse PUR Smalto a effetto metallico, opaca PEX DB 46004-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,34
Sostanza guida	xilene
Lavoratori (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC13
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
SU	xilene
PROC	SU22
Metodo di valutazione	PROC10
Valutazione dell'esposizione	A lungo termine
Valutazione dell'esposizione (metodo)	per via inalatoria
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	185,25 mg/m ³
Sostanza guida	ECETOC TRA
SU	0,5976
PROC	isobutanolo
Metodo di valutazione	SU22
Valutazione dell'esposizione	PROC11
Valutazione dell'esposizione (metodo)	A lungo termine
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	per via inalatoria
Sostanza guida	256,1 mg/m ³
SU	ECETOC TRA
PROC	0,8261
Metodo di valutazione	isobutanolo
Valutazione dell'esposizione	SU22
Valutazione dell'esposizione (metodo)	PROC13
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	A lungo termine
Sostanza guida	per via inalatoria
SU	185,25 mg/m ³
PROC	ECETOC TRA
Metodo di valutazione	0,5976
Valutazione dell'esposizione	isobutanolo
Valutazione dell'esposizione (metodo)	
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	
Sostanza guida	

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.