



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / 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 CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

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

#### Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

#### Usi identificati

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

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore

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

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Flam. Liq. 2	H225
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

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

Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
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.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

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

contiene acetone; etilacetato; acetato di isobutile; acetato di 1-metil-2-metossietile

#### Informazioni complementari

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## 2.3. Altri pericoli

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### Componenti pericolosi

#### acetato di n-butile

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

Concentrazione >= 25 < 50 %  
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336  
EUH066 Sistema nervoso



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

Concentrazione  $\geq 3$   $< 10$  %

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	

#### **acetato di 1-metil-2-metossietile**

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

Concentrazione  $\geq 1$   $< 10$  %

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

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

#### **etilacetato**

No. CAS 141-78-6  
No. EINECS 205-500-4  
Numero di registrazione 01-2119475103-46

Concentrazione  $\geq 1$   $< 5$  %

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

Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
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  $\geq 1$   $< 10$  %

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

Flam. Liq. 2	H225	
STOT SE 3	H336	Sistema nervoso
	EUH066	

#### **acetone**

No. CAS 67-64-1  
No. EINECS 200-662-2  
Numero di registrazione 01-2119471330-49



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Concentrazione	>=	1	<	4	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
Flam. Liq. 2				H225	
Eye Irrit. 2				H319	
STOT SE 3				H336	Sistema nervoso
				EUH066	

#### **rame**

No. CAS	7440-50-8
No. EINECS	231-159-6
Numero di registrazione	01-2119480154-42
Concentrazione	>= 1 < 10 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

#### **toluene**

No. CAS	108-88-3
No. EINECS	203-625-9
Numero di registrazione	01-2119471310-51
Concentrazione	>= 0,1 < 1 %
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

#### **zinco in polvere (stabilizzato)**

No. CAS	7440-66-6
No. EINECS	231-175-3
Numero di registrazione	01-2119467174-37
Concentrazione	>= 0,1 < 0,3 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### **Ammine, C16-18-alchilidimetile**

No. CAS	68390-97-6
No. EINECS	269-915-2
Numero di registrazione	01-2119970967-16
Concentrazione	>= 0,001 < 0,1 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Eye Dam. 1 H318

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

**Ammine, C12-16-alchilidimetile**

No. CAS 68439-70-3

No. EINECS 270-414-6

Numero di 01-2119970968-14

registrazione

Concentrazione >= 0,001 < 0,1 %

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

**Altri ingredienti**

**alluminio in polvere (stabilizzata)**

No. CAS 7429-90-5

No. EINECS 231-072-3

Numero di 01-2119529243-45

registrazione

Concentrazione >= 1 < 10 %

Riferimento

(bibliografico): [3]

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

Water-react. 2 H261

Flam. Sol. 1 H228

**etanolo**

No. CAS 64-17-5

No. EINECS 200-578-6

Numero di 01-2119457610-43

registrazione

Concentrazione >= 1 < 10 %

Riferimento

(bibliografico): [3]

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

Flam. Liq. 2 H225

**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



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Il soccorritore deve assolutamente proteggersi! Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere.

#### **Se inalato**

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

#### **In caso di contatto con la pelle**

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

#### **In caso di contatto con gli occhi**

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

#### **Se ingerito**

Non provocare il vomito. Praticare trattamento medico.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

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

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

#### **Note per il medico / Trattamento**

Trattare sintomaticamente.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Consigliata: schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata

#### **Agenti estintori non adeguati**

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

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

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

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

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

#### **Indicazioni particolari**

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

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

respirare i vapori. Non respirare i gas. Non respirare la nebbia.

## **6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

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

## **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

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

# **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

## **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

### **Avvertenze per un impiego sicuro**

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

### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre i cavi di messa a terra durante il trasferimento da un contenitore ad un altro. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Indossare scarpe con suola conduttrice. Gli indumenti e i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

## **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna. Conservare solo nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

### **Classi di stoccaggio**

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.



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

### 7.3. Usi finali particolari

Vedere scenario d'esposizione, se disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite d'esposizione

##### acetato di n-butile

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

##### acetato di n-butile

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

##### etilacetato

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

##### etilacetato

Lista	TWA (IT)			
Valore	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Data:	05/2021			

##### acetato di 1-metil-2-metossietile

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

##### acetato di 1-metil-2-metossietile

Lista	TWA (IT)			
Valore	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pelle; Data: 05/2021

##### acetato di isobutile

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

##### acetato di isobutile





Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

**acetone**

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Data: 12/2009				

**acetone**

Lista	TWA (IT)			
Valore	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Data: 05/2021				

**Indicazioni particolari**

-

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

**acetato di 1-metil-2-metossietile**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	275	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	153,5	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1,67	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	33	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	54,8	mg/kg



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

**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/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	186	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 locale	
Concentrazione	2420	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1210	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumatori	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	62	mg/kg/d
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	62	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	200	mg/m <sup>3</sup>

**etilacetato**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
-------------	-------------------------------------	--



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	734	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1468	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1468	mg/m <sup>3</sup>
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	
Concentrazione	734	mg/m <sup>3</sup>
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 locale	
Concentrazione	734	mg/m <sup>3</sup>
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	



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

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<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione Esposizione orale

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 4,5 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto locale

Concentrazione 367 mg/m<sup>3</sup>

**acetato di isobutile**

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Lavoratori (professionale)

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione Esposizione dermica

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 10 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Lavoratori (professionale)

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 300 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Lavoratori (professionale)

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto locale

Concentrazione 300 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione Esposizione dermica

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 5 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	35,7	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	35,7	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	300	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	600	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	600	mg/m <sup>3</sup>

**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	



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	600	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	600	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	300	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumatori	
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.	Consumatori	
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.	Consumatori	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumatori	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	300	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator A lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 35,7	mg/m <sup>3</sup>
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 locale 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Breve termine per via orale Effetti specifici 2	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Breve termine Esposizione dermica Effetti specifici 6	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Breve termine Esposizione dermica Effetti specifici 11	mg/kg/d
<b>etanolo</b>		
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (industriale) A breve termine per via inalatoria Effetto locale 1900	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (industriale) A lungo termine Esposizione dermica Effetto sistemico 343	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (industriale) A lungo termine per via inalatoria	



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	960	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetti acuti	
Concentrazione	960	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	206	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	114	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	87	mg/kg/d
<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>		
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





Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

**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)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	226	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	226	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	56,5	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	226	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	8,13	mg/kg/d

**zinco in polvere (stabilizzato)**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (industriale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	5	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (industriale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	83	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	0,83	mg/kg/d



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2,5	mg/m <sup>3</sup>

#### **Ammine, C16-18-alchildimetile**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (industriale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1	mg/m <sup>3</sup>

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

#### **Ammine, C12-16-alchildimetile**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (industriale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (industriale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1	mg/m <sup>3</sup>

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

##### **acetato di 1-metil-2-metossietile**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,635	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0635	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	6,35	mg/l



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	3,29	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	0,329	mg/kg

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

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	100	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

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,26	mg/l



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

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	
Concentrazione	0,0755	mg/kg

**acetato di n-butile**

Valore tipo	PNEC	
-------------	------	--



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

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
<b>etanolo</b>		
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,96	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua marina	
Concentrazione	0,79	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	2,75	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	580	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	3,6	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	2,9	mg/kg



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,63	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

**zinco in polvere (stabilizzato)**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,0206	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	117,8	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua marina	
Concentrazione	0,0061	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	35,6	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	56,5	mg/kg

**Ammine, C16-18-alchilidimetile**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,26	µg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,003	µg/l

Valore tipo	PNEC	
-------------	------	--



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Tipo	STP		
Concentrazione	130	µg/l	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento di acqua dolce		
Concentrazione	1,25	mg/kg	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento marino		
Concentrazione	0,125	mg/kg	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	1	mg/kg	
<b>Ammine, C12-16-alchildimetile</b>			
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione	0,26	µg/l	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione	0,03	µg/l	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	130	µg/l	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento di acqua dolce		
Concentrazione	1,25	mg/kg	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento marino		
Concentrazione	0,125	mg/kg	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	1	mg/kg	

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

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

### Protezione respiratoria - Nota

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

### Protezione delle mani





Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto  $\geq$  0,7 mm

Tempo di penetrazione  $\geq$  30 min

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

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

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

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

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

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

#### **Protezione degli occhi**

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

#### **Protezione fisica**

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

### **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

#### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Stato di aggregazione** liquido

**Colore** colorato

**Odore** solvente

#### **Punto di fusione**

Osservazioni non determinato

#### **Punto di congelamento**

Osservazioni non determinato

#### **punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Valore 55,8 a 217 °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

#### **Viscosità**

Osservazioni non determinato



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

### La solubilità/le solubilità

Osservazioni non determinato

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

Osservazioni non determinato

### Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

### densità e/o densità relativa

Valore circa 1,065 kg/l  
Temperatura 20 °C  
Metodo calcolato/a

### Densità relativa di vapore

Osservazioni non determinato

### caratteristiche delle particelle

Osservazioni non determinato

## 9.2. Altre informazioni

### Soglia odore

Osservazioni non determinato

### Tasso di evaporazione

Osservazioni non determinato

### Idrosolubilità

Osservazioni non determinato

### Tempo di flusso

Valore 36 a 44 s  
Temperatura 20 °C  
Metodo DIN 53211 - 4 mm

### Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

### Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

### Parte non volatile

Valore 26,8 %

### Indicazioni particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

### 10.4. Condizioni da evitare



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Isolare da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

### 10.5. Materiali incompatibili

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

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), fumi neri e densi, Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta per via orale

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

#### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

##### zinco in polvere (stabilizzato)

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg
Metodo	Limited Test		

##### Ammine, C16-18-alchildimetile

Specie	ratto		
DL50		1450	mg/kg
Metodo	OECD 401		

##### Ammine, C12-16-alchildimetile

Specie	ratto		
DL50		1450	mg/kg

#### Tossicità acuta per via cutanea

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

#### Tossicità acuta per via inalatoria

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

#### Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

##### alluminio in polvere (stabilizzata)

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

##### zinco in polvere (stabilizzato)

Specie	ratto		
CL50	>	5,41	mg/l
Durata esposizione	4	h	
Metodo	Limited Test		
Osservazioni	Nebbia		



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

### 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)

#### 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)

#### zinco in polvere (stabilizzato)

Valutazione	Nessuna irritazione della pelle
-------------	---------------------------------

#### Ammine, C16-18-alchildimetile

Specie	su coniglio
Valutazione	Provoca ustioni.

#### Ammine, C12-16-alchildimetile

Specie	su coniglio
Valutazione	Provoca ustioni.

### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

#### 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)

#### zinco in polvere (stabilizzato)

Valutazione	Nessuna irritazione agli occhi
-------------	--------------------------------

#### Ammine, C16-18-alchildimetile

#### Ammine, C12-16-alchildimetile

### sensibilizzazione

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

### Sensibilizzazione (Componenti)

#### zinco in polvere (stabilizzato)

Valutazione	Non noti effetti sensibilizzanti.
-------------	-----------------------------------

### Mutagenicità



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

#### **Tossicità per la riproduzione**

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

#### **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**

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

##### **Esposizione ripetuta**

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

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**

##### **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**



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

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

**Idrocarburi, C9, aromatici**

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

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

**Idrocarburi, C9, aromatici**

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

Osservazioni: Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

**acetato di 1-metil-2-metossietile**

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Organismi: Sistema nervoso

**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

**zinco in polvere (stabilizzato)**

Specie	Cottus bairdii	
CL50	0,439	mg/l
Durata esposizione	96	h

**zinco in polvere (stabilizzato)**

Specie	Jordanella floridae	
NOEC	0,075	mg/l
Durata esposizione	30	d

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

**Idrocarburi, C9, aromatici**

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

Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

#### Idrocarburi, C9, aromatici

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

#### zinco in polvere (stabilizzato)

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)		
EC50	0,416		mg/l
Durata esposizione	48	h	

#### zinco in polvere (stabilizzato)

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)		
NOEC	0,025		mg/l
Durata esposizione	7	d	

#### Ammine, C16-18-alchildimetile

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)		
NOEC	0,036		mg/l
Durata esposizione	21	d	

#### Ammine, C12-16-alchildimetile

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)		
NOEC	0,036		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	

#### Ammine, C16-18-alchildimetile

Specie	Desmodesmus subspicatus		
EC50	0,0099		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

#### Ammine, C12-16-alchildimetile

Specie	Desmodesmus subspicatus		
EC50	0,0099		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Informazioni generali

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

### Biodegradabilità (Componenti)

#### Idrocarburi, C9, aromatici

Valutazione Rapidamente biodegradabile.

#### Ammine, C16-18-alchildimetile

Valore	>	75	%
Durata dell'esperimento		28	d
Valutazione	Rapidamente biodegradabile.		

#### Ammine, C12-16-alchildimetile

Valore	>	75	%
--------	---	----	---



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Durata dell'esperimento 28 d

### 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.

#### prodotto modificato

Codice rifiuto CEE

080113 - fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Codice rifiuto CEE

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.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
14.1. Numero ONU	1263	1263	1263
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Disposizione particolare	640D		
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente		no	

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### VOC

VOC (EC)

72,7

%

700

g/l



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / 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.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
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 Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
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



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

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

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

## **Allegato alla scheda dati di sicurezza estesa (SDSe)**

### **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



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature.

Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

#### **Acque reflue**

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

#### **Aria di scarico**

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

#### **Suolo**

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

#### **Rifiuto da scarto di prodotto**

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



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. assicurare buona ventilazione. questo si può ottenere tramite un sistema di aspirazione locale o di scarico dell'aria generale. In caso non sia sufficiente, per tenere la concentrazione di vapori solventi sotto i valori limite di esposizione professionali, indossare un respiratore.

#### Protezione respiratoria - Nota

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

#### Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto  $\geq$  0,7

Tempo di penetrazione  $\geq$  30

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

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

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

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

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

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

#### Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

#### Protezione fisica

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

### Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

#### Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,1
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

#### Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	2,14 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,01
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

#### Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC10



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	27,43 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,18
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	13,71 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,09
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	200 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,05
Sostanza guida	acetone

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
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 (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC10



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
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 (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	200 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5
Sostanza guida	acetone

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	61 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,074
Sostanza guida	acetone

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC7
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 (industriale)**

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

**Lavoratori (industriale)**





Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

SU3  
PROC10  
cutanea, a lungo termine - sistemica  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,011  
etilacetato

**Lavoratori (industriale)**

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

SU3  
PROC10  
inalazione, a lungo termine - locale  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,075  
etilacetato

**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/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
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

PROC7  
inalazione, a lungo termine - locale e sistemica  
Uso all'interno  
60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,126  
acetato di n-butile

**Lavoratori (industriale)**

PROC  
Metodo di valutazione

PROC10  
inalazione, a lungo termine - sistemica





Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione (metodo)	242 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	ECETOC TRA
Sostanza guida	0,504
	acetato di n-butile
<b>Lavoratori (industriale)</b>	
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	242 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,504
Sostanza guida	acetato di n-butile
<b>Lavoratori (industriale)</b>	
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	242 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,504
Sostanza guida	acetato di n-butile
<b>Lavoratori (industriale)</b>	
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	242 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,504
Sostanza guida	acetato di n-butile

## **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



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

PROC11

Applicazioni a spruzzo non industriali

## **Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale**

### **Uso**

ERC8a  
ERC8c

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

### **Stato**

liquido

### **Quantità massima per tempo o attività**

Giorni di emissioni a sito: <= 250

### **Altre condizioni di uso pertinenti**

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

### **Acque reflue**

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



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

## **dell'operaio (professionale)**

### **Titolo abbreviato dello scenario di esposizione**

Numero della sostanza: CES006

### **Uso**

SU22

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

PROC11

Applicazioni a spruzzo non industriali  
liquido

### **Stato**

### **Quantità massima per tempo o attività**

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

### **Altre condizioni di uso pertinenti**

Uso: temperatura ambiente

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

Le sostanze organiche volatili si volatilizzano all'interno.

Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse

### **Misure riferite alla sicurezza dei prodotti e delle relative sostanze**

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

### **Protezione respiratoria - Nota**

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

### **Protezione delle mani**

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto >= 0,7

Tempo di penetrazione >= 30

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

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni 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.



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

## Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	13,71 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,09
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	137,71 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	27,43 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,18
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,1
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	2,14 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,01



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

Sostanza guida

acetato di 1-metil-2-metossietile

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - locale e sistemica

Valutazione dell'esposizione

Uso all'esterno

Valutazione dell'esposizione (metodo)

55,08 mg/m<sup>3</sup>

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

ECETOC TRA

Sostanza guida

0,2

acetato di 1-metil-2-metossietile

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metodo di valutazione

cutanea, a lungo termine - locale e sistemica

Valutazione dell'esposizione

Uso all'esterno

Valutazione dell'esposizione (metodo)

107,14 mg/kg/d

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

ECETOC TRA

Sostanza guida

0,7

SU

acetato di 1-metil-2-metossietile

Metodo di valutazione

SU21

Valutazione dell'esposizione

cutanea, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione (metodo)

Uso all'interno

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

6 mg/kg/d

Sostanza guida

ConsExpo v4.1

SU

0,11

Metodo di valutazione

acetato di 1-metil-2-metossietile

Valutazione dell'esposizione

SU21

Valutazione dell'esposizione (metodo)

inalazione, a lungo termine - sistemica

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

Uso all'interno

Sostanza guida

6,83 mg/m<sup>3</sup>

ConsExpo v4.1

0,6

acetato di 1-metil-2-metossietile

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione

200 mg/m<sup>3</sup>

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



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	200 mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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



Nome commerciale: Hesse CREATIVE-METALLIC, opaca PEX DB 46555-FT

Versione: 16 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 15 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

**Lavoratori (professionale)**

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

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22	
PROC	PROC11	
Metodo di valutazione	A lungo termine	
	per via inalatoria	
Valutazione dell'esposizione	242	mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA	
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,504	
Sostanza guida	acetato di n-butile	

## **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.