



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-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 FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / 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 etilacetato; acetato di n-butile; Idrocarburi, C9, aromatici; acetato di 1-metil-2-metossietile

EUH208 Contiene 12-idrossi-N- [6- (12-idrossitadecanamido) esil] ottadecanamide, Può provocare una reazione allergica.

Informazioni complementari

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

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

acetato di n-butile

| | | | | | |
|---|------------------|---|----|---|--|
| No. CAS | 123-86-4 | | | | |
| No. EINECS | 204-658-1 | | | | |
| Numero di registrazione | 01-2119485493-29 | | | | |
| Concentrazione | >= 25 | < | 50 | % | |
| Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | | | |



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

etilacetato

| | |
|---|------------------|
| No. CAS | 141-78-6 |
| No. EINECS | 205-500-4 |
| Numero di registrazione | 01-2119475103-46 |
| Concentrazione | >= 1 < 8 % |
| Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008) | |

| | | |
|--------------|--------|-----------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | |
| Eye Irrit. 2 | H319 | |
| STOT SE 3 | H336 | Sistema nervoso |
| | EUH066 | |

Idrocarburi, C9, aromatici

| | |
|---|------------------|
| No. CAS | 128601-23-0 |
| No. EINECS | 918-668-5 |
| Numero di registrazione | 01-2119455851-35 |
| Concentrazione | >= 3 < 10 % |
| Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008) | |

| | | |
|-------------------|--------|------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | |
| Asp. Tox. 1 | H304 | |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | |
| STOT SE 3 | H335 | Vie respiratorie |
| STOT SE 3 | H336 | Sistema nervoso |
| | EUH066 | |

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici

| | |
|---|------------------|
| No. EINECS | 920-750-0 |
| Numero di registrazione | 01-2119473851-33 |
| Concentrazione | >= 1 < 3 % |
| Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008) | |

| | | |
|-------------------|------|-----------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | |
| Asp. Tox. 1 | H304 | |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | |
| STOT SE 3 | H336 | Sistema nervoso |

acetato di 1-metil-2-metossietile

| | |
|---|------------------|
| No. CAS | 108-65-6 |
| No. EINECS | 203-603-9 |
| Numero di registrazione | 01-2119475791-29 |
| Concentrazione | >= 1 < 10 % |
| Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008) | |

| | |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| STOT SE 3 | H336 |

xilene



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

| | | | | |
|---|--|-------|-------|---|
| No. CAS | 1330-20-7 | | | |
| No. EINECS | 215-535-7 | | | |
| Numero di registrazione | 01-2119488216-32 | | | |
| Concentrazione | >= 1 | < 2 | % | |
| Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 3 | H226 | | |
| | Acute Tox. 4 | H332 | | Via d'esposizione: Esposizione per inalazione |
| | Acute Tox. 4 | H312 | | Via d'esposizione: Esposizione dermica |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | | |
| | Asp. Tox. 1 | H304 | | |
| | STOT SE 3 | H335 | | Vie respiratorie; Via d'esposizione: per via inalatoria |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | | |
| ATE | Esposizione dermica | 2.000 | mg/kg | |
| ATE | Esposizione per inalazione, Polvere/Nebbia | 5 | mg/l | |

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

| | | | | |
|---|-------------------|------|---|--|
| No. EINECS | 434-430-9 | | | |
| Numero di registrazione | 01-0000018057-71 | | | |
| Concentrazione | >= 0,1 | < 1 | % | |
| Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | | |
| | Skin Sens. 1 | H317 | | |
| | Aquatic Chronic 4 | H413 | | |

2-ethylhexanoic acid, zinc salts

| | | | | |
|---|-------------------|-------|---|--|
| No. CAS | 85203-81-2 | | | |
| No. EINECS | 286-272-3 | | | |
| Numero di registrazione | 01-2119979093-30 | | | |
| Concentrazione | >= 0,1 | < 1 | % | |
| Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | | |
| | Repr. 2 | H361d | | |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | | |
| | Aquatic Chronic 3 | H412 | | |

Notano

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

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

Se inalato



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

In caso di contatto con la pelle

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

In caso di contatto con gli occhi

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

Se ingerito

Non provocare il vomito. Praticare trattamento medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Note per il medico / Trattamento

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

Agenti estintori non adeguati

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

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

Indicazioni particolari

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Impedire la penetrazione nel terreno, nelle



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

acque di superficie e nelle fognature. In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

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

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

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

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

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

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 3

Liquido infiammabile

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal gelo. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

7.3. Usi finali particolari

Vedere scenario d'esposizione, se disponibile.



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

acetato di n-butile

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

acetato di n-butile

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

etilacetato

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

etilacetato

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

xilene

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

xilene

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

acetato di 1-metil-2-metossietile

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

acetato di 1-metil-2-metossietile

| | | | | |
|--------|----------|-------------------|----|--------|
| Lista | TWA (IT) | | | |
| Valore | 275 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valori limite di esposizione, 550 mg/m³ 100 ppm(V)

breve termine

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

Indicazioni particolari

-

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

acetato di 1-metil-2-metossietile

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

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

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

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

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

etilacetato

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavoratori (professionale) | |
| Durata esposizione | A lungo termine | |
| Via d'esposizione | Esposizione dermica | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 63 | mg/kg/d |

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



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

| | | |
|--|---|-------------------|
| Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione | Lavoratori (professionale) A lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 734 | mg/m ³ |
| Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione | Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A lungo termine per via inalatoria Effetto locale 734 | mg/m ³ |
| Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione | Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A breve termine per via inalatoria Effetto locale 1468 | mg/m ³ |
| Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione | Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 1468 | mg/m ³ |
| Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione | Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 734 | mg/m ³ |
| Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione | Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A breve termine per via inalatoria Effetto locale 734 | mg/m ³ |
| Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione | Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine Esposizione dermica Effetto sistemico 37 | mg/kg/d |
| Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione | Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico | |



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

| | | |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Concentrazione | 367 | mg/m ³ |
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Consumator | |
| Durata esposizione | A lungo termine | |
| Via d'esposizione | Esposizione orale | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 4,5 | mg/kg/d |
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Consumator | |
| Durata esposizione | A lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto locale | |
| Concentrazione | 367 | mg/m ³ |
| acetato di n-butile | | |
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavoratori (professionale) | |
| Durata esposizione | A lungo termine | |
| Via d'esposizione | Esposizione dermica | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 11 | mg/kg/d |
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavoratori (professionale) | |
| Durata esposizione | A breve termine | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 600 | mg/m ³ |
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavoratori (professionale) | |
| Durata esposizione | A breve termine | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto locale | |
| Concentrazione | 600 | mg/m ³ |
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavoratori (professionale) | |
| Durata esposizione | A lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto locale | |
| Concentrazione | 300 | mg/m ³ |
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavoratori (professionale) | |
| Durata esposizione | A lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 300 | mg/m ³ |

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Concentrazione 6 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Lavorator

Durata esposizione Breve termine

Via d'esposizione Esposizione dermica

modo di azione Effetti specifici

Concentrazione 11 mg/kg/d

xilene

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione Esposizione dermica

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 125 mg/kg

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Lavoratori (professionale)

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione Esposizione dermica

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 212 mg/kg

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 65,3 mg/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A breve termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 260 mg/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A breve termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto locale

Concentrazione 174 mg/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Lavoratori (professionale)

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto locale

Concentrazione 442 mg/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

| | | |
|--------------------|----------------------------|-------------------|
| Gruppo di rif. | Lavoratori (professionale) | |
| Durata esposizione | A lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 221 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavoratori (professionale) | |
| Durata esposizione | A breve termine | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 289 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavoratori (professionale) | |
| Durata esposizione | A breve termine | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto locale | |
| Concentrazione | 289 | mg/m ³ |

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

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavoratori (professionale) | |
| Durata esposizione | A breve termine | |
| Via d'esposizione | Esposizione dermica | |
| modo di azione | Effetto locale | |
| Concentrazione | 174 | mg/kg/d |

Idrocarburi, C9, aromatici

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

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

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|--|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Consumatori | |
| Durata esposizione | A lungo termine | |
| Via d'esposizione | Esposizione dermica | |



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

| | | |
|----------------|-------------------|-------|
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 11 | mg/kg |

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

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

Idrocarburi, C7-C9, n-alceni, isoalceni, ciclici

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------|
| 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 | 699 | mg/kg/d |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------|
| 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 | 773 | mg/kg/d |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Consumator | |
| Durata esposizione | A lungo termine | |
| Via d'esposizione | Esposizione dermica | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 699 | 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 | 2035 | mg/m³ |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------|
| 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 | 608 | mg/kg/d |



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

2-ethylhexanoic acid, zinc salts

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 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 | 20,83 | mg/m ³ |
| 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 | 6,41 | 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 | 3,21 | 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 | 10,42 | mg/m ³ |
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Consumator | |
| Durata esposizione | A lungo termine | |
| Via d'esposizione | Esposizione dermica | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 3,21 | mg/kg/d |

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

acetato di 1-metil-2-metossietile

| | | |
|----------------|--------------------------|------|
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | Acqua dolce | |
| Concentrazione | 0,635 | mg/l |
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | Acqua salata | |
| Concentrazione | 0,0635 | mg/l |
| Valore tipo | PNEC | |
| Condizioni | rilascio sporadica | |
| Concentrazione | 6,35 | mg/l |
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | Sedimento di acqua dolce | |



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

etilacetato

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

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

Valore tipo PNEC
Tipo Suolo
Concentrazione 0,24 mg/kg

Valore tipo PNEC
Tipo STP
Concentrazione 650 mg/l

Valore tipo PNEC
Tipo acqua salata sedimenti
Concentrazione 0,125 mg/kg

Valore tipo PNEC
Tipo Sedimento di acqua dolce
Concentrazione 1,25 mg/kg

Valore tipo PNEC
Condizioni rilascio sporadica
Concentrazione 1,65 mg/l

acetato di n-butile

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

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

Valore tipo PNEC



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

| | | | |
|---|--------------------------|-------|--|
| Tipo | STP | | |
| Concentrazione | 35,6 | mg/l | |
| Valore tipo | PNEC | | |
| Tipo | Acqua | | |
| Condizioni | rilascio sporadica | | |
| Concentrazione | 0,36 | mg/l | |
| Valore tipo | PNEC | | |
| Tipo | Sedimento di acqua dolce | | |
| Concentrazione | 0,981 | mg/kg | |
| Valore tipo | PNEC | | |
| Tipo | acqua salata sedimenti | | |
| Concentrazione | 0,0981 | mg/l | |
| Valore tipo | PNEC | | |
| Tipo | Suolo | | |
| Concentrazione | 0,0903 | mg/kg | |
| xilene | | | |
| Valore tipo | PNEC | | |
| Tipo | Acqua dolce | | |
| Concentrazione | 0,327 | mg/l | |
| Valore tipo | PNEC | | |
| Tipo | Acqua salata | | |
| Concentrazione | 0,327 | mg/l | |
| Valore tipo | PNEC | | |
| Tipo | Sedimento di acqua dolce | | |
| Concentrazione | 12,46 | mg/kg | |
| Valore tipo | PNEC | | |
| Tipo | acqua salata sedimenti | | |
| Concentrazione | 12,46 | mg/kg | |
| Valore tipo | PNEC | | |
| Tipo | Suolo | | |
| Concentrazione | 2,31 | mg/kg | |
| Valore tipo | PNEC | | |
| Tipo | STP | | |
| Concentrazione | 6,58 | mg/l | |
| 2-ethylhexanoic acid, zinc salts | | | |
| Valore tipo | PNEC | | |
| Tipo | Acqua dolce | | |
| Concentrazione | 0,36 | mg/l | |
| Valore tipo | PNEC | | |
| Tipo | acqua marina | | |
| Concentrazione | 0,036 | mg/l | |



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

| | | |
|----------------|--------------------------|-------|
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | Sedimento di acqua dolce | |
| Concentrazione | 6,37 | mg/kg |
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | Suolo | |
| Concentrazione | 1,06 | mg/kg |
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | STP | |
| Concentrazione | 71,7 | mg/l |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

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

Protezione respiratoria - Nota

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

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto \geq 0,7 mm

Tempo di penetrazione \geq 30 min

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

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

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

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

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

La qualità o l'efficacia del guanto può essere ridotta da 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



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

| | |
|---|-----------------|
| Colore | nero |
| 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 | 74 a 214 °C |
| Infiammabilità | |
| Osservazioni | 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 |
| 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 1,0 kg/l |
| 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 | 25 a 37 s |
| Temperatura | 20 °C |



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Metodo DIN 53211 - 6 mm

Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

Parte non volatile

Valore 47 %

Indicazioni particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.4. Condizioni da evitare

Isolare da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

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

Tossicità acuta per via cutanea

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

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

xilene

ATE 2000 mg/kg
Fonte alle Daten über 2000 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE > 20 mg/l



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Somministrazione/Forma Polvere/Nebbia
Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

xilene

ATE 5 mg/l
Durata esposizione 4 h
Somministrazione/Forma Polvere/Nebbia
Fonte alle Werte über 5 mg/l

Corrosione/irritazione cutanea

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

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

xilene

Specie su coniglio
Periodo di osservazione 72 h
Valutazione Irritante per la pelle.
Fonte 2 (reliable with restrictions)

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

etilacetato

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

xilene

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

2-ethylhexanoic acid, zinc salts

Valutazione Irritante per gli occhi.

sensibilizzazione

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

Sensibilizzazione (Componenti)

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

Valutazione Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Mutagenicità

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



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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)

2-ethylhexanoic acid, zinc salts

| | |
|-------------|--|
| 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)

etilacetato

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

| | |
|--------------|---|
| 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). |
|--------------|---|

xilene

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

Idrocarburi, C9, aromatici

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

Idrocarburi, C9, aromatici

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

| | |
|--------------|--|
| Osservazioni | Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini). |
|--------------|--|

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

| | |
|--------------|---|
| Valutazione | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Osservazioni | Organi: Sistema nervoso Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini). |

Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

acetato di 1-metil-2-metossietile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Valutazione Può provocare sonnolenza o vertigini.
Organi: 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 |

2-ethylhexanoic acid, zinc salts

| | | |
|--------------------|-------|------|
| Specie | Pesce | |
| CL50 | 1,1 | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h |

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Idrocarburi, C9, aromatici

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

Idrocarburi, C7-C9, n-alcane, isoalcani, ciclici

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

Idrocarburi, C7-C9, n-alcane, isoalcani, ciclici

| | | |
|--------------------|--------------------------------------|------|
| Specie | Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) | |
| NOEC | 0,17 | mg/l |
| Durata esposizione | 21 | d |

2-ethylhexanoic acid, zinc salts

| | | |
|--------|--------------------------------------|------|
| Specie | Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) | |
| NOEC | 0,101 | mg/l |



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Durata esposizione 7 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 | |

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici

| | | | |
|--------------------|--|---|------|
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) | | |
| EC50 | 10 | | 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.

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici

Valutazione Rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

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

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

Osservazioni non determinato

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

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

Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

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

Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

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



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni generali

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

Informazioni supplementari sull'ecologia

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

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

Codice rifiuto CEE

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

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

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

prodotto modificato

Codice rifiuto CEE

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

Codice rifiuto CEE

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

residui seccati

Codice rifiuto CEE

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

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE

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

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto




Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

VOC

VOC (EC) 52 % 572 g/l

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

| | |
|--------|---|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

| | |
|-------|--|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Categorie CLP del capitolo 3

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

Abbreviazioni

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

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

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

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

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



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

Allegato alla scheda dati di sicurezza estesa (SDSe)

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione

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

Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

Uso

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

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Uso

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

Stato liquido

Quantità massima per tempo o attività

Giorni di emissioni a sito: <= 300

Altre condizioni di uso pertinenti

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

Acque reflue

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

Aria di scarico

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

Suolo

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

Rifiuto da scarto di prodotto

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

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



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

prodotto modificato

Codice rifiuto CEE

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

residui seccati

Codice rifiuto CEE

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

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE

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

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Uso

SU3

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

PROC7

Applicazioni a spruzzo industriali

Stato

liquido

Quantità massima per tempo o attività

Durata esposizione

<=

8

h/d

Frequenza dell'esposizione

<=

220

d/a

Altre condizioni di uso pertinenti

Uso: temperatura ambiente

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

Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse

Misure riferite alla sicurezza dei prodotti e delle relative sostanze

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

Protezione respiratoria - Nota

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

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo

Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto

>= 0,7

Tempo di penetrazione

>= 30

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.

Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

Lavoratori (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 ³ |
| Valutazione dell'esposizione (metodo) | ECETOC TRA |
| Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) | 0,2 |



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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/m³

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,075

Sostanza guida

etilacetato

Lavoratori (industriale)

SU

SU3

PROC

PROC10

Metodo di valutazione

cutanea, a lungo termine - sistemica

Valutazione dell'esposizione

63 mg/kg/d

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,011

Sostanza guida

etilacetato

Lavoratori (industriale)

SU

SU3

PROC

PROC10

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - locale

Valutazione dell'esposizione

734 mg/m³

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,075

Sostanza guida

etilacetato

Lavoratori (industriale)

PROC

PROC7

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - locale e sistemica

Valutazione dell'esposizione

60,5 mg/m³

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,126

Sostanza guida

acetato di n-butile

Lavoratori (industriale)



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (industriale)

PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (industriale)

PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (industriale)

PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (industriale)

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (industriale)

SU
PROC
Metodo di valutazione

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

Lavoratori (industriale)

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

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

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

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

SU3
PROC7
per via inalatoria
Uso all'interno
0,1 mg/m³
ECETOC TRA
0,34
xilene

SU3
PROC10
per via inalatoria
Uso all'interno
0,05 mg/m³
ECETOC TRA
0,172
xilene



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / 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
PROC13
per via inalatoria
Uso all'interno
0,1 mg/m³
ECETOC TRA
0,34
xilene

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

Guida per gli utilizzatori a valle

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

Allegato alla scheda dati di sicurezza estesa (SDSe)

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione

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

Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

Uso

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

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Uso

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

Stato

liquido

Quantità massima per tempo o attività

Giorni di emissioni a sito: <= 250

Altre condizioni di uso pertinenti

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

Acque reflue

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Trasferire l'acqua della



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

cabina di spruzzatura dopo il trattamento meccanico preliminare in un impianto di trattamento delle acque reflue.

Aria di scarico

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

Suolo

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

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

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

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

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

prodotto modificato

Codice rifiuto CEE

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

residui seccati

Codice rifiuto CEE

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

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE

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

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

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

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione

Numero della sostanza: CES006

Uso

SU22

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

PROC11

Applicazioni a spruzzo non industriali

Stato

liquido

Quantità massima per tempo o attività

Durata esposizione

<= 8 h/d

Frequenza dell'esposizione

<= 220 d/a

Altre condizioni di uso pertinenti

Uso: temperatura ambiente

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

Le sostanze organiche volatili si volatilizzano all'interno.

Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse

Misure riferite alla sicurezza dei prodotti e delle relative sostanze

Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 (professionale)

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

Lavoratori (professionale)

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

Lavoratori (professionale)

| | |
|-----------------------|--|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Metodo di valutazione | inalazione, a lungo termine - locale e sistemica |



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

| | | |
|---|-----------------------------------|-------------------|
| Valutazione dell'esposizione | 137,71 | mg/m ³ |
| Valutazione dell'esposizione (metodo) | ECETOC TRA | |
| Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) | 0,5 | |
| Sostanza guida | acetato di 1-metil-2-metossietile | |

Lavoratori (professionale)

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

Lavoratori (professionale)

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

Lavoratori (professionale)

| | | |
|---|---|---------|
| SU | SU22 | |
| PROC | PROC11 | |
| Metodo di valutazione | cutanea, a lungo termine - locale e sistemica | |
| | Uso all'interno | |
| Valutazione dell'esposizione | 2,14 | mg/kg/d |
| Valutazione dell'esposizione (metodo) | ECETOC TRA | |
| Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) | 0,01 | |
| Sostanza guida | acetato di 1-metil-2-metossietile | |

Lavoratori (professionale)

| | | |
|---|--|-------------------|
| SU | SU22 | |
| PROC | PROC11 | |
| Metodo di valutazione | inalazione, a lungo termine - locale e sistemica | |
| | Uso all'esterno | |
| Valutazione dell'esposizione | 55,08 | mg/m ³ |
| Valutazione dell'esposizione (metodo) | ECETOC TRA | |
| Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) | 0,2 | |
| Sostanza guida | acetato di 1-metil-2-metossietile | |

Lavoratori (professionale)

| | | |
|---|---|---------|
| SU | SU22 | |
| PROC | PROC11 | |
| Metodo di valutazione | cutanea, a lungo termine - locale e sistemica | |
| | Uso all'esterno | |
| Valutazione dell'esposizione | 107,14 | mg/kg/d |
| Valutazione dell'esposizione (metodo) | ECETOC TRA | |
| Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) | 0,7 | |
| Sostanza guida | acetato di 1-metil-2-metossietile | |
| SU | SU21 | |
| Metodo di valutazione | cutanea, a lungo termine - sistemica | |
| | Uso all'interno | |



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

| | | |
|---|---|-------------------|
| Valutazione dell'esposizione | 6 | mg/kg/d |
| Valutazione dell'esposizione (metodo) | ConsExpo v4.1 | |
| Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) | 0,11 | |
| Sostanza guida | acetato di 1-metil-2-metossietile | |
| SU | SU21 | |
| Metodo di valutazione | inalazione, a lungo termine - sistemica | |
| | Uso all'interno | |
| Valutazione dell'esposizione | 6,83 | mg/m ³ |
| Valutazione dell'esposizione (metodo) | ConsExpo v4.1 | |
| Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) | 0,6 | |
| Sostanza guida | acetato di 1-metil-2-metossietile | |

Lavoratori (professionale)

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

Lavoratori (professionale)

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

Lavoratori (professionale)

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

Lavoratori (professionale)

| | |
|---|--------------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Metodo di valutazione | inalazione, a lungo termine - locale |
| Valutazione dell'esposizione | 734 |
| Valutazione dell'esposizione (metodo) | mg/m ³ |
| Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) | ECETOC TRA |
| Sostanza guida | 0,018 |
| | etilacetato |

Lavoratori (professionale)

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



Nome commerciale: Hesse FANTASTIC-COLOR, opaca PEX DB 48882-FT

Versione: 21 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 20 / IT

Data di stampa 17.01.23

Sostanza guida acetato di n-butile

Lavoratori (professionale)

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

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC11
Metodo di valutazione per via inalatoria
Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione 0,1 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,34
Sostanza guida xilene

Lavoratori (professionale)

SU SU22
PROC PROC13
Metodo di valutazione per via inalatoria
Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione 0,05 mg/m³
Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,172
Sostanza guida xilene

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.