



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / 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 , opaca PEX HB 65285-FT

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

#### Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

#### Usi identificati

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

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

#### Produttore

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

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

EUH208 Contiene isotiazol-3(2H)-one di 2-metile, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Può provocare una reazione allergica.

### Informazioni complementari

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
la miscela contiene il 0,4 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.

## 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

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

No. CAS	2634-33-5		
No. EINECS	220-120-9		
Concentrazione	<	0,05	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
Acute Tox. 4	H302		
Skin Irrit. 2	H315		
Eye Dam. 1	H318		
Skin Sens. 1	H317		
Aquatic Acute 1	H400		
Aquatic Chronic 2	H411		

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

Skin Sens. 1 H317 >= 0,05 %

#### isotiazol-3(2H)-one di 2-metile

No. CAS	2682-20-4		
No. EINECS	220-239-6		
Concentrazione	<	0,0015	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 2 H330

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Skin Sens. 1A H317

Acute Tox. 3 H311

Eye Dam. 1 H318

Via d'esposizione: Esposizione per inalazione

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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Skin Sens. 1A	H317	$\geq 0,0015 \%$

#### Notano

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

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

#### Se inalato

In seguito ad inalazione di prodotto nebulizzato consultare un medico.

#### 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.

### 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.

### 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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con 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**

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

### **6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

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

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

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

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

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

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

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. 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**

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**

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 10

Liquidi infiammabili

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

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

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

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Indicazioni particolari**

-



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

## 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

Materiale idoneo gomma butilica

Spessore del guanto  $\geq$  0,5 mm

Tempo di penetrazione  $\geq$  120 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 nero

Odore caratteristico/a

#### 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 100 a 170 °C

#### Infiammabilità

non determinato

#### Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni non determinato



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

#### Punto di infiammabilità

Valore > 60 °C

#### Temperatura di accensione

Osservazioni non determinato

#### Temperatura di decomposizione

Osservazioni non determinato

#### valore pH

Valore 8  
Concentrazione/H<sub>2</sub>O 100  
Osservazioni Non applicabile

#### Viscosità

Osservazioni non determinato

#### La solubilità/le solubilità

Osservazioni non determinato

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

Osservazioni non determinato

#### Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

#### densità e/o densità relativa

Valore circa 1,046 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

#### Idrosolubilità

Osservazioni non determinato

#### Tempo di flusso

Valore 31 a 39 s  
Temperatura 20 °C  
Metodo DIN 53211 - 6 mm

#### Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

#### Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

#### Parte non volatile

Valore 40 %  
Metodo Valore calcolato



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

## 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 (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)

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Specie	ratto		
DL50		1193	mg/kg

##### isotiazol-3(2H)-one di 2-metile

Specie	ratto		
DL50		120	mg/kg

Metodo	EPA
Fonte	1 (reliable without restriction)

#### 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 cutanea (Componenti)

##### isotiazol-3(2H)-one di 2-metile

Specie	ratto		
DL50		242	mg/kg

Fonte	1 (reliable without restriction)
-------	----------------------------------

#### 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





Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

classificazione.

### Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

#### isotiazol-3(2H)-one di 2-metile

Specie	ratto		
CL50	0,1		mg/l
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Fonte	1 (reliable without restriction)		

### 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)

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Valutazione	Irritante per la pelle.
-------------	-------------------------

#### isotiazol-3(2H)-one di 2-metile

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)

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Valutazione	Irritante per gli occhi.
-------------	--------------------------

#### isotiazol-3(2H)-one di 2-metile

Valutazione	Causa gravi ustioni da corrosione chimica alla pelle e agli 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)

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Sostanza di riferimento	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one
Valutazione	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### isotiazol-3(2H)-one di 2-metile

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.

### Tossicità per la riproduzione

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

### Cancerogenicità

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
--------	--





Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

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

#### Esposizione ripetuta

Osservazioni

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

### 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)

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Specie

Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

CL50

2,18

mg/l

Durata esposizione

96

h

#### Tossicità per Daphnia (Componenti)

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Specie

Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

EC50

2,94

mg/l

Durata esposizione

48

h

##### isotiazol-3(2H)-one di 2-metile

Specie

Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

NOEC

0,044

mg/l

Durata esposizione

21

d

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

##### isotiazol-3(2H)-one di 2-metile

EC50

0,157

mg/l

Durata esposizione

96

h

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Informazioni generali

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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

in quanto tale.

### Biodegradabilità (Componenti)

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Valutazione Rapidamente biodegradabile.

#### isotiazol-3(2H)-one di 2-metile

Valutazione Rapidamente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Informazioni generali

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

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

Osservazioni non determinato

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Informazioni generali

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

#### Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Informazioni generali

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

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

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

### 12.7. Altri effetti avversi

#### Informazioni generali

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

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

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

Codice rifiuto CEE

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

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

Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

#### prodotto modificato

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

#### residui seccati

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

#### Contenitori contaminati

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

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.	Non considerato prodotto pericoloso nel contesto delle norme per il trasporto aereo e marittimo.	Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate.

### 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) 0,9 % 10 g/l

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Frase H del capitolo 3

H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H330 Letale se inalato.  
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.

#### Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 2 Tossicità acuta, Categoria 2  
Acute Tox. 3 Tossicità acuta, Categoria 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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A

### **Abbreviazioni**

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

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

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

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

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

ES017 - Applicazioni industriali: depolverazione industriale (all'interno)

### **Uso della sostanza/del preparato**

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

### **Uso**

SU3

ERC4

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

Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.  
l'indurimento avviene mediante esposizione alla luce UV (soltanto con i sistemi di indurimento UV).  
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    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**



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

## 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.  
l'indurimento avviene mediante esposizione alla luce UV (soltanto con i sistemi di indurimento UV).  
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 professionale, indossare un respiratore.

## Protezione respiratoria - Nota

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

## Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

Materiale idoneo gomma butilica

Spessore del guanto >= 0,5

Tempo di penetrazione >= 120

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

PROC

Metodo di valutazione

SU3

PROC7

inalazione, a lungo termine - sistemica



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione 42 mg/m<sup>3</sup>  
Valutazione dell'esposizione (metodo) ESIG GES tool  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,428571  
Sostanza guida Butilglicol

**Lavoratori (industriale)**

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

**Lavoratori (industriale)**

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

**Lavoratori (industriale)**

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

**Lavoratori (industriale)**

PROC PROC13  
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - sistemica  
Valutazione dell'esposizione 49,2393 mg/m<sup>3</sup>  
Valutazione dell'esposizione (metodo) ESIG GES tool  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,502441  
Sostanza guida Butilglicol

**Lavoratori (industriale)**

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

**Lavoratori (industriale)**

SU SU3  
PROC PROC7  
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - locale e sistemica  
Valutazione dell'esposizione 7 ppm  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,7  
Sostanza guida 2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (industriale)**

SU SU3  
PROC PROC7  
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica





Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione	2,14	mg/kg/d
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,11	
Sostanza guida	2-(2-butossietossi)etanolo	
<b>Lavoratori (industriale)</b>		
SU	SU3	
PROC	PROC10	
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica	
Valutazione dell'esposizione	0,5	ppm
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,05	
Sostanza guida	2-(2-butossietossi)etanolo	
<b>Lavoratori (industriale)</b>		
SU	SU3	
PROC	PROC10	
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica	
Valutazione dell'esposizione	5,49	mg/kg/d
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,27	
Sostanza guida	2-(2-butossietossi)etanolo	
<b>Lavoratori (industriale)</b>		
SU	SU3	
PROC	PROC13	
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica	
Valutazione dell'esposizione	2	ppm
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2	
Sostanza guida	2-(2-butossietossi)etanolo	
<b>Lavoratori (industriale)</b>		
SU	SU3	
PROC	PROC13	
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica	
Valutazione dell'esposizione	0,69	mg/kg/d
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,034	
Sostanza guida	2-(2-butossietossi)etanolo	

## **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**

ES019 - 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 in ambienti coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 indoors 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.  
L'indurimento avviene mediante esposizione alla luce UV (soltanto con i sistemi di indurimento UV).  
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.  
Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

### **Acque reflue**

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

### **Aria di scarico**

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

### **Suolo**

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

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

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

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

### **prodotto modificato**

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

### **residui seccati**

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

### **Contenitori contaminati**

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

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

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

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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

Numero della sostanza: CES038

### 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.

L'indurimento avviene mediante esposizione alla luce UV (soltanto con i sistemi di indurimento UV).

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

Materiale idoneo gomma butilica

Spessore del guanto >= 0,5

Tempo di penetrazione >= 120

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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

PROC  
Metodo di valutazione

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

**Lavoratori (professionale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione

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

**Lavoratori (professionale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione

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

**Lavoratori (professionale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione

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

**Lavoratori (professionale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione

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

**Lavoratori (professionale)**

SU  
PROC  
Metodo di valutazione

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

PROC10  
inalazione, a lungo termine - sistemica  
Uso all'interno  
36,9294 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,376831  
Butilglicol

SU22  
PROC10  
cutanea, a lungo termine - sistemica  
Uso all'interno  
5,4857 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,043887  
Butilglicol

SU22  
PROC10  
inalazione, a lungo termine - sistemica  
Uso all'esterno  
51,7012 ppm  
ECETOC TRA  
0,527563  
Butilglicol

SU22  
PROC10  
cutanea, a lungo termine - sistemica  
Uso all'esterno  
3,2914 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,026331  
Butilglicol

SU22  
PROC11  
inalazione, a lungo termine - sistemica  
Uso all'interno  
62 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,632653  
Butilglicol

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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

Sostanza guida

Butilglicol

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - sistemica

Uso all'esterno

Valutazione dell'esposizione

10 ppm

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,5

Sostanza guida

Butilglicol

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metodo di valutazione

cutanea, a lungo termine - sistemica

Uso all'esterno

Valutazione dell'esposizione

21 mg/kg/d

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ECETOC TRA

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,286

Sostanza guida

Butilglicol

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - sistemica

Uso all'interno

Valutazione dell'esposizione

49,2393 mg/m<sup>3</sup>

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ESIG GES tool

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,502441

Sostanza guida

Butilglicol

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metodo di valutazione

cutanea, a lungo termine - sistemica

Uso all'interno

Valutazione dell'esposizione

2,7429 mg/kg/d

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ESIG GES tool

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,021943

Sostanza guida

Butilglicol

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metodo di valutazione

inalazione, a lungo termine - sistemica

Uso all'esterno

Valutazione dell'esposizione

7 ppm

Valutazione dell'esposizione (metodo)

ESIG GES tool

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

0,35

Sostanza guida

Butilglicol

**Lavoratori (professionale)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metodo di valutazione

cutanea, a lungo termine - sistemica

Data di stampa 17.01.23

Pagina 21(29)



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione 2,14 mg/kg/d  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,107  
Sostanza guida 2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

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

Valutazione dell'esposizione 4,2 ppm  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,42  
Sostanza guida 2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

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

Valutazione dell'esposizione 1,29 mg/kg/d  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,42  
Sostanza guida 2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - locale e sistemica  
Uso all'interno

Valutazione dell'esposizione 2 ppm  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,2  
Sostanza guida 2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica  
Uso all'interno

Valutazione dell'esposizione 0,69 mg/kg/d  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,034  
Sostanza guida 2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - locale e sistemica  
Uso all'esterno

Valutazione dell'esposizione 4,2 ppm  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,42  
Sostanza guida 2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica  
Uso all'esterno

Valutazione dell'esposizione 0,41 mg/kg/d  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,42



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

Sostanza guida

2-(2-butossietossi)etanolo

## **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**

ES020 - Usi professionali: applicazione a rullo o pennello, immersione e colata e per altre lavorazioni, senza la formazione di aerosol (all'interno)

### **Uso della sostanza/del preparato**

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

#### **Uso**

SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROCh01	Altra lavorazione senza la formazione di aerosol
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli

## **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.

l'indurimento avviene mediante esposizione alla luce UV (soltanto con i sistemi di indurimento UV).

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

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

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

### **Acque reflue**

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

### **Aria di scarico**

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

### **Suolo**

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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

### 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

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: CES040

### Uso

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

### 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.  
l'indurimento avviene mediante esposizione alla luce UV (soltanto con i sistemi di indurimento UV).  
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

Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

### Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

Materiale idoneo gomma butilica

Spessore del guanto  $\geq$  0,5

Tempo di penetrazione  $\geq$  120

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

PROC

Metodo di valutazione

Valutazione dell'esposizione

Valutazione dell'esposizione (metodo)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

Sostanza guida

SU22

PROC10

inalazione, a lungo termine - sistemica

Uso all'interno

36,9294 mg/m<sup>3</sup>

ESIG GES tool

0,376831

Butilglicol

#### Lavoratori (professionale)

SU

PROC

Metodo di valutazione

Valutazione dell'esposizione

Valutazione dell'esposizione (metodo)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

Sostanza guida

SU22

PROC10

cutanea, a lungo termine - sistemica

Uso all'interno

5,4857 mg/kg/d

ESIG GES tool

0,043887

Butilglicol

#### Lavoratori (professionale)

SU

PROC

Metodo di valutazione

Valutazione dell'esposizione

Valutazione dell'esposizione (metodo)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

Sostanza guida

SU22

PROC10

inalazione, a lungo termine - sistemica

Uso all'esterno

51,7012 ppm

ECETOC TRA

0,527563

Butilglicol



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

**Lavoratori (professionale)**

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

**Lavoratori (professionale)**

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

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	12,8571 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,632653
Sostanza guida	Butilglicol

**Lavoratori (professionale)**

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

**Lavoratori (professionale)**

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

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione 49,2393 mg/m<sup>3</sup>  
Valutazione dell'esposizione (metodo) ESIG GES tool  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,502441  
Sostanza guida Butilglicol

**Lavoratori (professionale)**

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

**Lavoratori (professionale)**

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

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica  
Uso all'esterno  
Valutazione dell'esposizione 14 mg/kg/d  
Valutazione dell'esposizione (metodo) ESIG GES tool  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,183  
Sostanza guida Butilglicol

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC10  
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - locale e sistemica  
Uso all'esterno  
Valutazione dell'esposizione 2,5 ppm  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,25  
Sostanza guida 2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC10  
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica  
Uso all'esterno  
Valutazione dell'esposizione 2,74 mg/kg/d  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,137  
Sostanza guida 2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC10



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	Uso all'interno
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	1,25 ppm
Sostanza guida	0,125
	2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	0,55 mg/kg/d
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,027
Sostanza guida	2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	5 ppm
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5
Sostanza guida	2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	2,14 mg/kg/d
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,107
Sostanza guida	2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	4,2 ppm
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,42
Sostanza guida	2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	1,29 mg/kg/d
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,42
Sostanza guida	2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
	Uso all'interno



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HB 65285-FT

Versione: 18 / IT

Data di revisione: 09.12.2022

Sostituisce la versione: 17 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valutazione dell'esposizione 2 ppm  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,2  
Sostanza guida 2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica  
Uso all'interno

Valutazione dell'esposizione 0,69 mg/kg/d  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,034  
Sostanza guida 2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - locale e sistemica  
Uso all'esterno

Valutazione dell'esposizione 4,2 ppm  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,42  
Sostanza guida 2-(2-butossietossi)etanolo

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
PROC PROC13  
Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica  
Uso all'esterno

Valutazione dell'esposizione 0,41 mg/kg/d  
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,42  
Sostanza guida 2-(2-butossietossi)etanolo

**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.