



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / 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 HUB 85515-F

### 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

### 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)  
Skin Sens. 1A H317

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### Pittogrammi di pericolo





Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

## Avvertenza

Attenzione

## Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

## Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

contiene fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido; 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol; isotiazol-3(2H)-one di 2-metile; 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

## Informazioni complementari

la miscela contiene il 0,2 % 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

#### Butilglicol

No. CAS 111-76-2

No. EINECS 203-905-0

Numero di 01-2119475108-36

registrazione

Concentrazione >= 1 < 5 %

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

Acute Tox. 4

H302

Via d'esposizione: Esposizione orale

Acute Tox. 4

H312

Via d'esposizione: Esposizione dermica

Acute Tox. 4

H332

Via d'esposizione: Esposizione per inalazione

Eye Irrit. 2

H319

Skin Irrit. 2

H315

ATE Esposizione orale 1.200 mg/kg

ATE Esposizione dermica 435 mg/kg

ATE Esposizione per inalazione, Polvere/Nebbia 2,56 mg/l

#### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

No. CAS 1384855-91-7

Numero di 01-2119980666-22

registrazione



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

Concentrazione	>=	1	<	4	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
		Eye Irrit. 2		H319	
		Skin Sens. 1A		H317	
		Aquatic Chronic 3		H412	

**fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido**

No. CAS 162881-26-7  
No. EINECS 423-340-5  
Numero di registrazione 01-2119489401-38

Concentrazione	>=	0,1	<	1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
		Skin Sens. 1A		H317	
		Aquatic Chronic 4		H413	

**trietilamina (neutralized form)**

No. CAS 121-44-8  
No. EINECS 204-469-4  
Numero di registrazione 01-2119475467-26

Concentrazione	>=	0,1	<	1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 3	H331

Via d'esposizione: Esposizione per inalazione

Acute Tox. 3	H311
--------------	------

Via d'esposizione: Esposizione dermica

Acute Tox. 4	H302
--------------	------

Via d'esposizione: Esposizione orale

Skin Corr. 1A	H314
---------------	------

STOT SE 3	H335
-----------	------

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

STOT SE 3	H335	>= 1 %
-----------	------	--------

ATE	Esposizione dermica	570	mg/kg
-----	---------------------	-----	-------

ATE	Esposizione per inalazione, Polvere/Nebbia	0,5	mg/l
-----	--------------------------------------------	-----	------

**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**



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

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

Via d'esposizione: Esposizione per inalazione

Skin Corr. 1B H314  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410  
Skin Sens. 1A H317  
Acute Tox. 3 H311  
Eye Dam. 1 H318

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

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

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

No. CAS 55965-84-9  
Concentrazione < 0,001 %  
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 2 H330  
Acute Tox. 2 H310  
Acute Tox. 3 H301  
Skin Corr. 1B H314  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410  
Eye Dam. 1 H318

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

Skin Corr. 1C H314 >= 0,6 %  
Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 %  
Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 %  
Skin Sens. 1 H317 >= 0,0015 %  
Eye Dam. 1 H318 >= 0,6 %  
Aquatic Chronic 1 H410 M = 100  
Aquatic Acute 1 H400 M = 100

#### Notano

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di contatto accidentale con la pelle o con gli occhi, evitare l'esposizione a luce ultravioletta. In caso di malessere, consultare un medico. Il soccorritore deve assolutamente proteggersi! Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere.

#### Se inalato

In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.

**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**

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**



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

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 dritti 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.

#### 7.3. Usi finali particolari

Vedere scenario d'esposizione, se disponibile.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite d'esposizione

###### Butilglicol

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Data: 12/2009				

###### Butilglicol

Lista	TWA (IT)			
Valore	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pelle; Data: 05/2021				



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

## Indicazioni particolari

-

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

### Butilglicol

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetti acuti	
Concentrazione	89	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	246	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	75	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	20	ppm
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 sistemico	
Concentrazione	89	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	246	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1091	mg/m <sup>3</sup>





Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	3,2	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 orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	13,4	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	123	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumatori	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetti acuti	
Concentrazione	44,5	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumatori	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetti acuti	
Concentrazione	426	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumatori	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	6,3	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumatori	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	106,4	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumatori	
Durata esposizione	A lungo termine	





Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Esposizione dermica Effetto sistemico 38	mg/kg
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 59	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 49	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A breve termine Esposizione orale Effetto sistemico 26,7	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 135	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A breve termine per via inalatoria Effetto locale 147	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A breve termine Esposizione dermica Effetto sistemico 89	mg/kg/d
<b>fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido</b>		
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (industriale) A lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 21	mg/m <sup>3</sup>



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	21	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (industriale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	21	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	21	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (industriale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	3,3	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	3,3	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (industriale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	3,3	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 sistemico	
Concentrazione	3,3	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	per via inalatoria Effetto sistemico 5,2	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine Esposizione dermica Effetto sistemico 1,5	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 1,5	mg/kg/d
<b>triethylamina (neutralized form)</b>		
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 8,4	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (industriale) A lungo termine per via inalatoria Effetto locale 8,4	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (industriale) A breve termine per via inalatoria Effetto locale 12,6	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (industriale) A breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 12,6	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (industriale) A lungo termine Esposizione dermica Effetto sistemico 12,1	mg/kg/d



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

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	1,76	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (industriale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,50	mg/kg

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (industriale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0,02	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,09	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	0,02	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0,04	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,11	mg/kg/d



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (industriale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0,04	mg/m <sup>3</sup>

### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

#### Butilglicol

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	8,8	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,88	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	3,46	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	463	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	2,33	mg/kg

#### triethylamina (neutralized form)

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,064	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua marina	
Concentrazione	0,0064	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	0,1992	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	2,361	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Condizioni	rilascio sporadica	



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

Concentrazione	0,064	mg/l
----------------	-------	------

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,013	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0013	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	2,8	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	0,28	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	10	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,55	mg/kg

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Marino	
Concentrazione	3,39	µg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	0,23	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,027	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,027	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,01	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	3,39	µg/l

Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / 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**                                              colorato

**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                173                °C

#### Infiammabilità

non determinato

#### Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni                                      non determinato





Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / 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

#### 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 1,089 kg/l  
Temperatura 20 °C  
Metodo calcolato/a

#### Densità relativa di vapore

Osservazioni non determinato

#### caratteristiche delle particelle

Osservazioni non determinato

### 9.2. Altre informazioni

#### Soglia odore

Osservazioni non determinato

#### Tasso di evaporazione

Osservazioni non determinato

#### Idrosolubilità

Osservazioni non determinato

#### Tempo di flusso

Valore 70 a 95 s  
Temperatura 20 °C  
Metodo DIN 53211 - 4 mm

#### Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

#### Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

#### Parte non volatile

Valore 36 a 44 %  
Metodo Valore calcolato



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

## Contenuto di solidi

Valore 36 a 4

## 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 iniziatori di radicali liberi, perossidi, basi alcalini o metalli reattivi.

### 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

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 orale (Componenti)

##### Butilglicol

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

##### trietilamina (neutralized form)

Specie	ratto	
DL50	730	mg/kg

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

Specie	ratto	
DL50	120	mg/kg
Metodo	EPA	
Fonte	1 (reliable without restriction)	

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

Specie	ratto	
DL50	1193	mg/kg

##### miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

ATE	53	mg/kg
-----	----	-------



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

### Tossicità acuta per via cutanea

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

### Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

#### Butilglicol

Specie	porcellino d'India	
DL50	435	mg/kg
Fonte	1 (reliable without restriction)	

#### trietilamina (neutralized form)

Specie	su coniglio	
DL50	570	mg/kg

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

Specie	ratto	
DL50	242	mg/kg
Fonte	1 (reliable without restriction)	

#### miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

ATE	50	mg/kg
Metodo	conversione	

### Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	>	20	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.		

### Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

#### Butilglicol

Specie	ratto	
CL50	2,56	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Fonte	1 (reliable without restriction)	

#### trietilamina (neutralized form)

Specie	ratto	
ATE	0,5	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	conversione	

#### 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)	

#### miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

ATE	0,05	mg/l
-----	------	------



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	conversione	
Osservazioni	Nebbia	

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

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

#### **Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

##### **Butilglicol**

Specie	su coniglio
Durata esposizione	4 h
Periodo di osservazione	28 d
Valutazione	Irritante per la pelle e le mucose
Metodo	84/449 CEE, B.4

##### **trietilamina (neutralized form)**

Valutazione	Provoca ustioni.
-------------	------------------

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

Valutazione	Provoca ustioni.
-------------	------------------

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

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

##### **miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

Specie	su coniglio
Valutazione	Grave irritazione della pelle

#### **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)**

##### **Butilglicol**

Specie	su coniglio
Durata esposizione	24 h
Periodo di osservazione	21 d
Valutazione	Irritazione oculare
Fonte	1 (reliable without restriction)

##### **trietilamina (neutralized form)**

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

Valutazione	Causa gravi ustioni da corrosione chimica alla pelle e agli occhi.
-------------	--------------------------------------------------------------------

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

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

##### **2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Specie	su coniglio
Periodo di osservazione	14 d
Valutazione	Irritante per gli occhi.

#### **sensibilizzazione**

Valutazione	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

Osservazioni

I criteri di classificazione sono soddisfatti.

### Sensibilizzazione (Componenti)

#### fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido

Specie porcellino d'India

Metodo OECD TG 406

Osservazioni Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

Valutazione Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

Sostanza di riferimento 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Valutazione Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

Specie porcellino d'India

Valutazione Causa sensibilizzazione sul porcellino d'India.

#### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Specie topo

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)

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.

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

#### trietilamina (neutralized form)

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

Organi: Vie respiratorie

Osservazioni Può irritare le vie respiratorie.

### Pericolo in caso di aspirazione

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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

### 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	

##### miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

Specie	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		
CL50	0,19		mg/l
Durata esposizione	96	h	

#### Tossicità per Daphnia (Componenti)

##### fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)		
EC50	10	a	100 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	

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

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)		
EC50	2,94		mg/l
Durata esposizione	48	h	

##### miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)		
EC50	0,16		mg/l
Durata esposizione	48	h	

##### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)		
EC50	18		mg/l
Durata esposizione	48	h	

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

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

EC50	0,157		mg/l
Durata esposizione	96	h	

##### miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

#### 220-239-6] (3:1)

Specie	Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)		
EC50	0,018		mg/l
Durata esposizione	72	h	

#### Tossicità per i batteri (Componenti)

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

Specie	Fanghi attivi		
EC50	4,5		mg/l

### 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)

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido

Valore	1		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	Non immediatamente biodegradabile.		

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

Valutazione	Rapidamente biodegradabile.		
-------------	-----------------------------	--	--

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

Valutazione	Rapidamente biodegradabile.		
-------------	-----------------------------	--	--

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

Valutazione	Non immediatamente 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		
--------------	-----------------	--	--

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

triethylamina (neutralized form)

log Pow	a	1,45	
---------	---	------	--

### 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.





Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

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

### 12.7. Altri effetti avversi

#### Informazioni generali

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

#### Informazioni supplementari sull'ecologia

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

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

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

Codice rifiuto CEE

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

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

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

#### prodotto modificato

Codice rifiuto CEE

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 , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

	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) circa 4,9 % 55 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

### Frasi H del capitolo 3

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo 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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo 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
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 4

Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
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
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

### **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



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

### 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.  
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
--------------------	---------------------------------------------------------------



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.  
o contaminati da tali sostanze

## **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.  
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 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.



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

## Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

### Lavoratori (industriale)

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

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

### Guida per gli utilizzatori a valle



Nome commerciale: Hesse , opaca PEX HUB 85515-F

Versione: 6 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 17.01.23

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.