



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Hesse Catalizzatore OR 5170

### 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 1003
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
PROCh01	Altra lavorazione senza la formazione di aerosol
	REACHSET 2007
SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
ERC8a	Ampio uso dispersivo in ambienti 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

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

#### Produttore

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

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H332	Nocivo se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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

contiene	esamatiene-1,6-diisocianato(omopolimero); esametilen diisocianato; acetato di n-butile
----------	--

#### Informazioni complementari

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

#### Etichettatura secondo il allegato XVII del regolamento (UE) n. 1907/2006

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata

## 2.3. Altri pericoli

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### Componenti pericolosi

#### acetato di n-butile

No. CAS	123-86-4
No. EINECS	204-658-1



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

Numero di registrazione 01-2119485493-29  
 Concentrazione  $\geq$  50 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 3 H226  
 STOT SE 3 H336 Sistema nervoso  
 EUH066

**esametilene-1,6-diisocianato(omopolimero)**

No. CAS 28182-81-2  
 Numero di registrazione 01-2119485796-17  
 Concentrazione  $\geq$  25 < 40 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H332 Via d'esposizione: Esposizione per inalazione  
 Skin Sens. 1 H317  
 STOT SE 3 H335 Vie respiratorie

ATE Esposizione per inalazione, Polvere/Nebbia 2,18 mg/l

**esametilene diisocianato**

No. CAS 822-06-0  
 No. EINECS 212-485-8  
 Numero di registrazione 01-2119457571-37  
 Concentrazione  $\geq$  0,1 < 0,2 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302 Via d'esposizione: Esposizione orale  
 Acute Tox. 1 H330 Via d'esposizione: Esposizione per inalazione  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H335  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Resp. Sens. 1 H334  
 Skin Sens. 1 H317

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Resp. Sens. 1 H334  $\geq$  0,5 %  
 Skin Sens. 1 H317  $\geq$  0,5 %  
 ATE Esposizione per inalazione, Polvere/Nebbia 0,015 mg/l

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



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

### **Se inalato**

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

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

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

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

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

### **Se ingerito**

Non provocare il vomito. Praticare trattamento medico.

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

I sintomi includono anche mal di testa, vertigini, affaticamento, debolezza muscolare, sonnolenza e in casi estremi, perdita di coscienza. Sulla base delle proprietà degli isocianati e considerando i dati tossicologici su miscele simili, questa miscela può causare irritazione acuta e / o sensibilizzazione del sistema respiratorio che porta a una condizione di asma, respiro affannoso e un

## **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**

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

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

#### **Indicazioni particolari**

Procedura normale per incendi di origine chimica.

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

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

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

### **6.2. Precauzioni ambientali**

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



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

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

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

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Avvertenze per un impiego sicuro

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

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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

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

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

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

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

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e da acidi alcalini forti, ammine, alcool e acqua.

#### Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 3

Liquido infiammabile

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

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

### 7.3. Usi finali particolari

Vedere scenario d'esposizione, se disponibile.



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite d'esposizione

##### acetato di n-butile

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

##### acetato di n-butile

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

#### Indicazioni particolari

-

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

##### acetato di n-butile

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

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

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

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

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



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

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



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetti specifici	
Concentrazione	6	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetti specifici	
Concentrazione	11	mg/kg/d

**esamatiene-1,6-diisocianato(omopolimero)**

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	0,5	mg/m <sup>3</sup>

**esameten diisocianato**

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	0,07	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,035	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0,035	mg/m <sup>3</sup>

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

**acetato di n-butile**

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

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



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

Tipo	Acqua salata		
Concentrazione	0,018		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	35,6		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua		
Condizioni	rilascio sporadica		
Concentrazione	0,36		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento di acqua dolce		
Concentrazione	0,981		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	acqua salata sedimenti		
Concentrazione	0,0981		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	0,0903		mg/kg
<b>esametilene-1,6-diisocianato(omopolimero)</b>			
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione	0,127		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	acqua marina		
Concentrazione	0,0127		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	acqua salata sedimenti		
Concentrazione	266700		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	53182		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	38,28		mg/l
<b>esametilene diisocianato</b>			
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione	> 0,0774		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione	> 0,00774		mg/l



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento di acqua dolce		
Concentrazione	> 0,01334		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	acqua salata sedimenti		
Concentrazione	> 0,001334		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	> 0,0026		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	8,42		mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

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

### Protezione respiratoria - Nota

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

### Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto  $\geq$  0,7 mm

Tempo di penetrazione  $\geq$  30 min

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

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

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

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

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

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

### Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

### 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



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

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

<b>Stato di aggregazione</b>	liquido
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	solvente
<b>Punto di fusione</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Punto di congelamento</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	
Valore	124 a 128 °C
<b>Infiammabilità</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	27 °C
<b>Temperatura di accensione</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Temperatura di decomposizione</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>valore pH</b>	
Osservazioni	Non applicabile
<b>Viscosità</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>La solubilità/le solubilità</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Tensione di vapore</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>densità e/o densità relativa</b>	
Valore	circa 0,962 kg/l
Temperatura	20 °C
Metodo	calcolato/a
<b>Densità relativa di vapore</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>caratteristiche delle particelle</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Soglia odore</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Tasso di evaporazione</b>	



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

Osservazioni non determinato

#### Idrosolubilità

Osservazioni non determinato

#### Tempo di flusso

Valore 31 a 37 s

Temperatura 20 °C

Metodo DIN EN ISO 2431 - 3 mm

#### Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

#### Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

#### Parte non volatile

Valore 37,5 %

Metodo Valore calcolato

#### Indicazioni particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

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

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Isolare da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche. Reazioni esotermiche non controllate si verificano con le ammine e alcoli. Il prodotto reagisce lentamente con acqua a sviluppo di anidride carbonica. In presenza di prodotti di decomposizione gassosi, in contenitori chiusi ermeticamente si forma una sovrappressione. Si devono prendere precauzioni per ridurre al minimo l'esposizione all'umidità atmosferica o acqua: CO<sub>2</sub> si formerà e ciò può provocare pressurizzazione in contenitori chiusi.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), fumi neri e densi, Ciano-idrogeno, Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta per via orale

Metodo Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)

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



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

#### esametilene diisocianato

Specie	ratto		
DL50	746		mg/kg
Metodo	OECD 401		

### Tossicità acuta per via cutanea

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

### Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	4,1977		mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.		

### Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

#### esametilene-1,6-diisocianato(omopolimero)

Specie	ratto		
CL50	2,18		mg/l
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Osservazioni	Nebbia		

#### esametilene diisocianato

Specie	ratto		
CL50	0,015		mg/l
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Polvere/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)

#### esametilene diisocianato

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)

#### esametilene diisocianato

Specie	su coniglio
--------	-------------

### sensibilizzazione

Valutazione	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.

### Sensibilizzazione (Componenti)



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

#### **esametilene-1,6-diisocianato(omopolimero)**

Valutazione Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### **esameten diisocianato**

Specie porcellino d'India

Valutazione Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Metodo OECD TG 406

#### **esameten diisocianato**

Modalità di assunzione per via inalatoria

Specie porcellino d'India

Valutazione Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

#### **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 I criteri di classificazione sono soddisfatti.

Valutazione Può irritare le vie respiratorie.

Valutazione Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### **Esposizione ripetuta**

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

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

##### **acetato di n-butile**

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

Osservazioni Organi: Sistema nervoso

Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

##### **esametilene-1,6-diisocianato(omopolimero)**

Osservazioni Può irritare le vie respiratorie.

##### **esameten diisocianato**

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

Valutazione Può irritare le vie respiratorie.

Organi: 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 Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

### **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 Daphnia (Componenti)**

##### **esamatilene-1,6-diisocianato(omopolimero)**

Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)		
EC50	127		mg/l
Durata esposizione	48	h	

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

#### **Informazioni generali**

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

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

#### **Informazioni generali**

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

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

Osservazioni non determinato

### **12.4. Mobilità nel suolo**

#### **Informazioni generali**

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

#### **Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

#### **Informazioni generali**

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

#### **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

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

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



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

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

Codice rifiuto CEE

#### 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 Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
<b>14.1. Numero ONU</b>	1123	1123	1123
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	BUTYL ACETATES, soluzione	BUTYL ACETATES, Solution	BUTYL ACETATES, Solution
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	-		

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Categorie di pericolo d'incidente secondo la direttiva 2012/18/UE

Categoria P5c Liquido infiammabile 5.000.000 kg 50.000.000 kg

#### VOC

VOC (EC) 62,5 % 601 g/l

#### Restrizione secondo il allegato XVII del regolamento (UE) n. 1907/2006

74. Diisocianati. Da non utilizzare in quanto tali, come costituenti di altre sostanze o in miscele per usi industriali e professionali dopo il 24 agosto 2023, a meno che: il datore di lavoro o il lavoratore autonomo garantisca che gli utilizzatori industriali o professionali abbiano completato con esito positivo una formazione sull'uso sicuro dei diisocianati prima di utilizzare le sostanze o le miscele.

#### Altre informazioni

Tutti i componenti sono contenuti nell'inventario TSCA o esentati.  
Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario AICS.  
Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario PICCS.  
Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario DSL.  
Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario IECSC.

Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario NZIOC.

Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario ECL.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni sull'addestramento secondo il allegato XVII del regolamento (UE) n. 1907/2006

74. Diisocianati. Il datore di lavoro o il lavoratore autonomo deve documentare il completamento con esito positivo della formazione di cui ai paragrafi 4 e 5. La formazione deve essere rinnovata almeno ogni cinque anni.

### FraSI H del capitolo 3

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 1	Tossicità acuta, Categoria 1
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria, Categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

### Abbreviazioni

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



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

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**

ES002 - Applicazioni industriali: a rotazione, immersione, versare 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**

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
PROCh01	Altra lavorazione senza la formazione di aerosol
PROCh02	rullo di verniciatura industriale
PROCh13	Trattamento di articoli per immersione e colata

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

### **Uso**

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

**Stato** liquido

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

Giorni di emissioni a sito: <= 300

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

Uso: temperatura ambiente

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

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

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

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

### **Acque reflue**

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



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

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

### residui seccati

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

### Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE 150110 - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Uso

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali  
PROCh01 Altra lavorazione senza la formazione di aerosol  
PROCh02 rullo di verniciatura industriale  
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.  
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 Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

### Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto  $\geq$  0,7

Tempo di penetrazione  $\geq$  30

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

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

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

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

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

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

### Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

### Protezione fisica

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

## Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

### Lavoratori (industriale)

PROC	PROC7
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	60,5 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,126
Sostanza guida	acetato di n-butile

### Lavoratori (industriale)

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

### Lavoratori (industriale)

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

### Lavoratori (industriale)

PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

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

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

### **Guida per gli utilizzatori a valle**

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

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

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

ES004 - Usi professionali: applicazione a rullo o pennello, immersione e colata e per altre lavorazioni, senza la formazione di aerosol (all'interno)

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

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

### **Uso**

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

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

### **Uso**

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

### **Stato**

liquido

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

Giorni di emissioni a sito: <= 250

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

Uso: temperatura ambiente



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

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

#### Acque reflue

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

#### Aria di scarico

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

#### Suolo

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

#### residui seccati

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

#### Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE 150110 - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

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

#### Titolo abbreviato dello scenario di esposizione

Numero della sostanza: CES008

#### Uso

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

#### Stato liquido

#### Quantità massima per tempo o attività

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

#### Altre condizioni di uso pertinenti



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

Uso: temperatura ambiente

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

Le sostanze organiche volatili si volatilizzano all'interno.

Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse

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

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

I guanti di protezione formati da più strati.

Materiale idoneo Gomma fluorata / gomma butilica

Spessore del guanto  $\geq$  0,7

Tempo di penetrazione  $\geq$  30

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

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

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

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

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

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

### Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

### Protezione fisica

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

### Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

#### Lavoratori (professionale)

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

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

#### Guida per gli utilizzatori a valle



Nome commerciale: Hesse Catalizzatore OR 5170

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 12.04.2024

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 16.01.25

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.