



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

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

#### Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

#### Usi identificati

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

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

#### Produttore

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

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

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

Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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

contiene etilacetato; acetato di n-butile; acetato di 1-metil-2-metossietile; acetone

#### Informazioni complementari

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

## 2.3. Altri pericoli

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### Componenti pericolosi

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

No. CAS	108-65-6				
No. EINECS	203-603-9				
Numero di registrazione	01-2119475791-29				
Concentrazione	>= 25	<	50	%	
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Flam. Liq. 3		H226		



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

STOT SE 3 H336

**acetato di n-butile**

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

Concentrazione  $\geq$  25 < 50 %  
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

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

**etilacetato**

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

Concentrazione  $\geq$  10 < 20 %  
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

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

**acetone**

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

Concentrazione  $\geq$  1 < 10 %  
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

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

**Idrocarburi, C9, aromatici**

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

Concentrazione  $\geq$  3 < 10 %  
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

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

**Notano**



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

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.

#### Se inalato

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

#### In caso di contatto con la pelle

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

#### In caso di contatto con gli occhi

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

#### Se ingerito

Non provocare il vomito. Praticare trattamento medico.

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

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

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

#### Note per il medico / Trattamento

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

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

#### Agenti estintori non adeguati

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

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

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

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

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

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

#### Indicazioni particolari



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

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

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.

### 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. 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 esistono 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. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

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

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



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

### Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 3

Liquido infiammabile

### 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

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

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

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

Lista	TWA (IT)			
Valore	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pelle;	Data: 05/2021			

##### etilacetato

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

##### etilacetato

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

##### acetato di 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			

##### acetone



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

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

**acetone**

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

**Indicazioni particolari**

-

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

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

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

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

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

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

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

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

Concentrazione 550 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione Lungo termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto locale

Concentrazione 33 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione Acuto

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto locale

Concentrazione 33 mg/m<sup>3</sup>

**acetato di n-butile**

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Lavoratori (professionale)

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione Esposizione dermica

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 11 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Lavoratori (professionale)

Durata esposizione A breve termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 600 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Lavoratori (professionale)

Durata esposizione A breve termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto locale

Concentrazione 600 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Lavoratori (professionale)

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto locale

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

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Lavoratori (professionale)

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto sistemico

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

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

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



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

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

**Idrocarburi, C9, aromatici**

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione Esposizione orale

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 11 mg/kg

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Lavoratori (professionale)

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione Esposizione dermica

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 25 mg/kg

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione Esposizione dermica

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 11 mg/kg

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Lavoratori (professionale)

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 150 mg/kg

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione A lungo termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 32 mg/kg

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif. Consumator

Durata esposizione Lungo termine

Via d'esposizione per via inalatoria

modo di azione Effetto locale

Concentrazione 11 mg/kg

**etilacetato**



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	63	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	734	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	734	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1468	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1468	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	734	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	734	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	A lungo termine	
Via d'esposizione	Esposizione dermica	



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

modo di azione Effetto sistemico  
Concentrazione 37 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
Gruppo di rif. Consumator  
Durata esposizione A lungo termine  
Via d'esposizione per via inalatoria  
modo di azione Effetto sistemico  
Concentrazione 367 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
Gruppo di rif. Consumator  
Durata esposizione A lungo termine  
Via d'esposizione Esposizione orale  
modo di azione Effetto sistemico  
Concentrazione 4,5 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
Gruppo di rif. Consumator  
Durata esposizione A lungo termine  
Via d'esposizione per via inalatoria  
modo di azione Effetto locale  
Concentrazione 367 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
Gruppo di rif. Lavorator  
Durata esposizione Lungo termine  
Via d'esposizione per via cutanea  
modo di azione Effetto locale  
Concentrazione 63 mg/kg

**acetone**

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
Gruppo di rif. Lavoratori (professionale)  
Durata esposizione A lungo termine  
Via d'esposizione per via inalatoria  
modo di azione Effetto sistemico  
Concentrazione 1210 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
Gruppo di rif. Lavoratori (professionale)  
Durata esposizione A lungo termine  
Via d'esposizione Esposizione dermica  
modo di azione Effetto sistemico  
Concentrazione 186 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
Gruppo di rif. Lavoratori (professionale)  
Durata esposizione A breve termine  
Via d'esposizione per via inalatoria  
modo di azione Effetto locale  
Concentrazione 2420 mg/m<sup>3</sup>



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

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

### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

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

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,635	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0635	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Condizioni	rilascio sporadica	
Concentrazione	6,35	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento di acqua dolce	
Concentrazione	3,29	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	acqua salata sedimenti	
Concentrazione	0,329	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

Concentrazione 0,29 mg/kg

Valore tipo PNEC  
Tipo STP

Concentrazione 100 mg/l

**acetato di n-butile**

Valore tipo PNEC  
Tipo Acqua dolce

Concentrazione 0,18 mg/l

Valore tipo PNEC  
Tipo Acqua salata

Concentrazione 0,018 mg/l

Valore tipo PNEC  
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

**etilacetato**

Valore tipo PNEC  
Tipo Acqua salata

Concentrazione 0,026 mg/l

Valore tipo PNEC  
Tipo Acqua dolce

Concentrazione 0,26 mg/l

Valore tipo PNEC  
Tipo Suolo

Concentrazione 0,24 mg/kg

Valore tipo PNEC  
Tipo STP

Concentrazione 650 mg/l



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

Valore tipo	PNEC		
Tipo	acqua salata sedimenti		
Concentrazione	0,125		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento di acqua dolce		
Concentrazione	1,25		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Condizioni	rilascio sporadica		
Concentrazione	1,65		mg/l
<b>acetone</b>			
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione	10,6		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione	1,06		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento di acqua dolce		
Concentrazione	30,4		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	acqua salata sedimenti		
Concentrazione	3,04		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	29,5		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	100		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Condizioni	rilascio sporadica		
Concentrazione	21		mg/l

## 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 professionale, indossare un respiratore.

### Protezione respiratoria - Nota

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



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

### 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  $\geq$  0,7 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

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

**Stato di aggregazione** liquido

**Colore** incolore

**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 55,8 a 200 °C

#### Infiammabilità

non determinato

#### Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni non determinato

#### Punto di infiammabilità

Valore 14 °C

#### Temperatura di accensione

Osservazioni non determinato

#### Temperatura di decomposizione

Osservazioni non determinato

#### valore pH

Osservazioni Non applicabile



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

### 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 0,914 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 20 a 48 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 0 %  
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.



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

### 10.4. Condizioni da evitare

Isolare da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

### 10.5. Materiali incompatibili

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

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta per via orale

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

#### Tossicità acuta per via cutanea

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

#### Tossicità acuta per via inalatoria

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

#### Corrosione/irritazione cutanea

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

Valutazione	irritante
Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.

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

##### etilacetato

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

##### acetone

Specie	su coniglio
Periodo di osservazione	24 h
Valutazione	Irritante per gli occhi.
Fonte	1 (reliable without restriction)

#### sensibilizzazione



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

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

#### **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 provocare sonnolenza o vertigini.

##### **Esposizione ripetuta**

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

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

##### **etilacetato**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Osservazioni Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

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

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

Valutazione Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Organi: Sistema nervoso

##### **acetone**

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



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

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

### Pericolo in caso di aspirazione

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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

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

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

### Indicazioni particolari

Non vi sono dati tossicologici.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni generali

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

#### Tossicità per i pesci (Componenti)

##### Idrocarburi, C9, aromatici

Specie	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		
CL50	9,2		mg/l
Durata esposizione	96	h	

#### Tossicità per Daphnia (Componenti)

##### Idrocarburi, C9, aromatici

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

##### Idrocarburi, C9, aromatici

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

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

##### Idrocarburi, C9, aromatici

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)		
EC50	2,6	a	2,9 mg/l
Durata esposizione	72	h	

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Informazioni generali

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

#### Biodegradabilità (Componenti)

##### Idrocarburi, C9, aromatici

Valutazione Rapidamente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Informazioni generali



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

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

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

Osservazioni non determinato

### **12.4. Mobilità nel suolo**

#### **Informazioni generali**

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

#### **Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

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

#### **Informazioni generali**

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

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

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

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

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

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

### **12.7. Altri effetti avversi**

#### **Informazioni generali**

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

#### **Informazioni supplementari sull'ecologia**

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

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

Codice rifiuto CEE

140603 - altri solventi e miscele di solventi

Codice rifiuto CEE

200113 - solventi

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

070304 - altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

#### **Contenitori contaminati**

Codice rifiuto CEE

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

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
<b>14.1. Numero ONU</b>	1263	1263	1263
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	II	II	II
Disposizione particolare	640C		
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	2		
<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) 100 % 914 g/l

#### Altre informazioni

- Tutti i componenti sono contenuti nell'inventario TSCA o esentati.
- Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario PICCS.
- Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario IECSC.
- Tutti i componenti sono inclusi nell'inventario ECL.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### FraSI H del capitolo 3

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
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 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



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

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**

ES005 - Applicazioni industriali: depolverazione industriale (all'interno)

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

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

### **Uso**

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

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

### **Uso**

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

**Stato** liquido

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

Giorni di emissioni a sito: <= 300

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

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

### **Acque reflue**

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

### **Aria di scarico**

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

### **Suolo**

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

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

Codice rifiuto CEE	140603 - altri solventi e miscele di solventi
	200113 - solventi

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	070304 - altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque
--------------------	------------------------------------------------------------------



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

madri

### Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE

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

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Uso

SU3

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

PROC7

Applicazioni a spruzzo industriali

### Stato

liquido

### Quantità massima per tempo o attività

Durata esposizione

<= 8 h/d

Frequenza dell'esposizione

<= 220 d/a

### Altre condizioni di uso pertinenti

Uso: temperatura ambiente

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

Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse

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

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

### Protezione respiratoria - Nota

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

### Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

Materiale idoneo gomma butilica

Spessore del guanto >= 0,7

Tempo di penetrazione >= 30

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

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

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

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

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

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

### Protezione degli occhi

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



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

## Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

### Lavoratori (industriale)

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

### Lavoratori (industriale)

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

### Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

### Lavoratori (industriale)

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

### Lavoratori (industriale)

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

### Lavoratori (industriale)

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



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

**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
	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	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

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	63 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,034
Sostanza guida	etilacetato

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
----	-----



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

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

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	63 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,011
Sostanza guida	etilacetato

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale
Valutazione dell'esposizione	734 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,075
Sostanza guida	etilacetato

**Lavoratori (industriale)**

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

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Use all'interno
Valutazione dell'esposizione	62 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,01
Sostanza guida	acetone

**Lavoratori (industriale)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Use all'interno
Valutazione dell'esposizione	200 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5
Sostanza guida	acetone

**Lavoratori (industriale)**



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

SU	SU3
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Usò all'interno
Valutazione dell'esposizione	62 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,15
Sostanza guida	acetone

#### Lavoratori (industriale)

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

#### Lavoratori (industriale)

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

## 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

ES007 - Usi professionali: Applicazione spray non industriale (all'interno)

### Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

### Uso

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

## Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

### Uso

ERC8a Ampio uso dispersivo in ambienti chiusi con tecnologie di supporto in sistemi aperti  
ERC8c Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

### Stato

liquido

### Quantità massima per tempo o attività

Giorni di emissioni a sito: <= 250

### Altre condizioni di uso pertinenti

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

### Acque reflue

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Trasferire l'acqua della 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 140603 - altri solventi e miscele di solventi  
200113 - solventi

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 070304 - altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

### 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: CES014

### Uso

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali

### Stato

liquido

### Quantità massima per tempo o attività



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

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

#### Altre condizioni di uso pertinenti

Uso: temperatura ambiente

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

Le sostanze organiche volatili si volatilizzano all'interno.

Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse

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

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

#### Protezione respiratoria - Nota

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

#### Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

Materiale idoneo                      gomma butilica

Spessore del guanto                      >=      0,7

Tempo di penetrazione                      >=      30

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

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

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

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

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

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

#### Protezione degli occhi

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

##### Lavoratori (professionale)

SU	SU22
----	------



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	13,71 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,09
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	137,71 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	27,43 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,18
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,1
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	2,14 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,01
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale e sistemica Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,2
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile

**Lavoratori (professionale)**



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - locale e sistemica
Valutazione dell'esposizione	107,14 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,7
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
SU	SU21
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	6 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ConsExpo v4.1
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,11
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
SU	SU21
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	6,83 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ConsExpo v4.1
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,6
Sostanza guida	acetato di 1-metil-2-metossietile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	A lungo termine
Valutazione dell'esposizione	242 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,504
Sostanza guida	acetato di n-butile
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	63 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,022
Sostanza guida	etilacetato
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - locale
Valutazione dell'esposizione	734 mg/m <sup>3</sup>
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,018
Sostanza guida	etilacetato
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

Valutazione dell'esposizione 63 mg/kg/d  
 Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA  
 Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,034  
 Sostanza guida etilacetato

**Lavoratori (professionale)**

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

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
 PROC PROC10  
 Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - sistemica  
 Valutazione dell'esposizione 200 mg/m<sup>3</sup>  
 Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA  
 Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,6  
 Sostanza guida acetone

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
 PROC PROC10  
 Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica  
 Valutazione dell'esposizione 62 mg/kg/d  
 Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA  
 Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,15  
 Sostanza guida acetone

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
 PROC PROC11  
 Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - sistemica  
 Valutazione dell'esposizione 200 mg/m<sup>3</sup>  
 Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA  
 Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,4  
 Sostanza guida acetone

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
 PROC PROC11  
 Metodo di valutazione cutanea, a lungo termine - sistemica  
 Valutazione dell'esposizione 62 mg/kg/d  
 Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA  
 Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) 0,01  
 Sostanza guida acetone

**Lavoratori (professionale)**

SU SU22  
 PROC PROC13  
 Metodo di valutazione inalazione, a lungo termine - sistemica  
 Valutazione dell'esposizione 200 mg/m<sup>3</sup>  
 Valutazione dell'esposizione (metodo) ECETOC TRA



Nome commerciale: Hesse Diluente poliuretano speciale DV 4935

Versione: 20 / IT

Data di revisione: 17.08.2023

Sostituisce la versione: 19 / IT

Data di stampa 04.04.24

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5
Sostanza guida	acetone
<b>Lavoratori (professionale)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	62 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,07
Sostanza guida	acetone

## **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.