

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Mucopren adhesive

Data di revisione: 22.05.2018

N. del materiale: 001413

Pagina 1 di 8

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Mucopren adhesive

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

#### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Lacca adesiva per Mucopren soft.

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

Ditta:	Kettenbach GmbH & Co. KG	
Indirizzo:	Im Heerfeld 7	
Città:	D-35713 Eschenburg	
Telefono:	+ 49(0) 2774/705-0	Telefax: +49 (0)2774/705-66
E-Mail:	info@kettenbach.com	
Persona da contattare:	Regulatory Affairs Manager	Telefono: +49 (0)2774/705-0
Internet:	www.kettenbach.com	
Dipartimento responsabile:	Regulatory Affairs	

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

possibili effetto/i dannoso/i per l'ambiente: Non ci sono particolari pericoli da indicare. Fate in ogni caso attenzione alle informazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

acetato di etile; etilacetato

metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



#### Indicazioni di pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Mucopren adhesive

Data di revisione: 22.05.2018

N. del materiale: 001413

Pagina 2 di 8

P261	accensione. Non fumare.
P280	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P302+P352	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P333+P313	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P362+P364	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P370+P378	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
	In caso d'incendio: utilizzare Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO <sub>2</sub> ). Estinguente a secco. Schiuma. per estinguere.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

#### 2.3. Altri pericoli

Facilmente infiammabile.

possibili effetto/i dannoso/i per l'uomo e possibile/i sintomo/i: Irritante per gli occhi. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

##### Caratterizzazione chimica

Polimetilmetacrilato copolimero in acetato di etile

##### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
141-78-6	acetato di etile; etilacetato			ca. 90 %
	205-500-4	607-022-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato			< 5 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

##### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Cambiare indumenti contaminati.

##### In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min. Successivamente consultare un oculista.

##### In seguito ad ingestione

Fare bere, molta acqua, possibilmente, con carbone attivo. NON provocare il vomito. Consultare il medico. Come lassativo somministrare solfato di sodio (1 cucchiaino in un bicchiere d'acqua) con abbondante carbone attivo.

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

Attenzione nel caso di vomito: pericolo di aspirazione!

### SEZIONE 5: misure antincendio

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Mucopren adhesive

Data di revisione: 22.05.2018

N. del materiale: 001413

Pagina 3 di 8

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estinguente a secco. Schiuma.

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

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

Combustibile. I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra. Formazione di miscele esplosive contenenti: Aria. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

##### **Ulteriori dati**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere all' apporto di aria fresca. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Nel vano vapori dei sistemi chiusi possono accumularsi vapori infiammabili.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

##### **Ulteriori dati**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

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

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Dopo l'uso chiudere subito con il tappo. Conservare soltanto nel recipiente originale. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

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

Proteggere da: calore.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Mucopren adhesive

Data di revisione: 22.05.2018

N. del materiale: 001413

Pagina 4 di 8

#### VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
141-78-6	Acetato di etile	400	1440		8 ore	ACGIH-2002
80-62-6	Metacrilato di metile	50	-		8 ore	D.lgs.81/08
		100	-		Breve termine	D.lgs.81/08

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

##### Misure generali di protezione ed igiene

Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre. Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro).

Ulteriori indicazioni:

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Vengono messi a disposizione lava-occhi, indicandone chiaramente la collocazione

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali con protezione laterale DIN EN 166

##### Protezione delle mani

Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre. Guanti consigliati DIN EN 374

In caso di breve contatto con la pelle Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile).

Spessore del materiale del guanto: 0,38mm

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): -

In caso di frequente contatto con la mano: PE (polietilene)

Spessore del materiale del guanto: -

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): >480 min

##### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

##### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia.

Respiratore adatto: Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (DIN EN 136/140)

Materiale appropriato: A2, B2, E2, K2, P3

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico/a

#### Metodo di determinazione

Valore pH: non applicabile

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: -83 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: < 77 °C

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Mucopren adhesive

Data di revisione: 22.05.2018

N. del materiale: 001413

Pagina 5 di 8

Punto di infiammabilità:	ca. - 4 °C	DIN 51758
<b>Infiammabilità</b>		ISO 10156
Inferiore Limiti di esplosività:	2,1 vol. %	
Superiore Limiti di esplosività:	11,5 vol. %	
Temperatura di accensione:	460 °C	
<b>Temperatura di autoaccensione</b>		
Solido:	460 °C	
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile	
Pressione vapore:	97 hPa	
(a 20 °C)		
Densità (a 20 °C):	0,9 g/cm <sup>3</sup>	
Idrosolubilità:	ca. 85 g/L	
(a 20 °C)		
Viscosità / dinamico:	0,44 mPa·s	
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile	
Densità di vapore:	3,04 g/cm <sup>3</sup>	
(a 20 °C)		

#### 9.2. Altre informazioni

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.4. Condizioni da evitare

calore.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini. Agenti ossidanti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori Informazioni

Facilmente infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

Tossicità acuta, per via orale: LD50: > 5000 mg/kg Ratto

##### ATEmix testato

	Dosi	Specie	Fonte
DL50, per via orale	5000 mg/kg	Ratto	
DL50, dermico	18000 mg/kg	Coniglio	
CL50, per inalazione (vapore)	mg/l	non applicabile	

##### Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: non applicabile

##### Effetti sensibilizzanti

non sensibilizzante.

#### Ulteriori dati

Nocivo per inalazione e ingestione.

Pericoli possibili: Nausea. Dolori di testa. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Contatto con la cute: Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Mucopren adhesive

Data di revisione: 22.05.2018

N. del materiale: 001413

Pagina 6 di 8

In caso di contatto con gli occhi: Irritante.

Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. pneumonia.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici.

In caso di immissione corretta di minime quantità negli impianti di depurazione adatti, sono poco probabili disturbi nella degradabilità dei fanghi attivi.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

#### Ulteriori dati

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti si possono riutilizzare.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	UN 1173
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	ACETATO DI ETILE, miscela
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	3
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	II
Etichette:	3



Codice di classificazione:	F1
Numero pericolo:	33

#### Trasporto fluviale (ADN)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	UN 1173
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	ACETATO DI ETILE, miscela
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	3
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	II
Etichette:	3



Codice di classificazione:	F1
----------------------------	----

#### Trasporto per nave (IMDG)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Mucopren adhesive

Data di revisione: 22.05.2018

N. del materiale: 001413

Pagina 7 di 8

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1173
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	ETHYL ACETATE, mixture
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	3



#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1173
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	ETHYL ACETATE, mixture
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	3



Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	305
Max quantità IATA - Passenger:	5
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	307
Max quantità IATA - Cargo:	60

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

trascurabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Regolamentazione UE

##### Ulteriori dati

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

##### Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 3 - molto pericoloso per le acque

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Update 2018-05-17

#### Abbreviazioni ed acronimi

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 CLP - Globally Harmonized System  
 IATA - International Air Transport Association  
 ICAO - International Civil Aviation Organization

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Mucopren adhesive

Data di revisione: 22.05.2018

N. del materiale: 001413

Pagina 8 di 8

RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**

**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H336	Metodo di calcolo

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### Ulteriori dati

@N16.P0000001

@N16.P0000002

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*