



## Scheda di dati di sicurezza

Ersa GmbH

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Flux-Remover

Data di revisione: 09.10.2019

N. del materiale: 107

Pagina 1 di 8

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Flux-Remover

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

###### Usi non raccomandati

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

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

Ditta:	Ersa GmbH	
Indirizzo:	Leonhard-Karl-Strasse 24	
Città:	D-97877 Wertheim	
Telefono:	+49 (0) 9342 8000	Telefax: +49 (0) 9342 8001009
E-Mail:	info@ersa.de	
Internet:	www.ersa.de	
Dipartimento responsabile:	Produktsicherheit	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** +49 (0) 9342 8000 Mo. - Do. 8:00 - 16:30 Fr. 8:00 - 14:00

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Categorie di pericolo:  
 Aerosol: Aerosol 1  
 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2  
 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3  
 Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 2  
 Indicazioni di pericolo:  
 Aerosol altamente infiammabile.  
 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
 Può irritare le vie respiratorie.  
 Provoca grave irritazione oculare.  
 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

n-Butilacetato Isopropanolo idrocarburi aromatici

**Avvertenza:** Pericolo

###### Pittogrammi:



###### Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

###### Consigli di prudenza

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.



Ersa GmbH

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Flux-Remover

Data di revisione: 09.10.2019

N. del materiale: 107

Pagina 2 di 8

P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
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.

#### Etichettatura speciale di determinate miscele

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

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

##### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico	Quantità
	N. CE N. indice N. REACH	
	Classificazione-GHS	
	Hydrocarbons, C9, aromatics	20-40%
	918-668-5 01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411	
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	30-35%
	200-661-7 603-117-00-0	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
123-86-4	acetato di n-butile	15-20%
	204-658-1 607-025-00-1	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
109-87-5	Dimethoxymethane	5-10%
	203-714-2 01-2119664781-31	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	5-10 %
	203-539-1 01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
124-38-9	Carbondioxide	5-10%
	204-696-9	
	Compressed gas; H280	

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

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	20-40% %
	per inalazione: CL50 = 6193 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 3160 mg/kg; per via orale: DL50 = 3492 mg/kg		

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Flux-Remover**

Data di revisione: 09.10.2019

N. del materiale: 107

Pagina 3 di 8

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua. 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**

In caso di ingestione subito far bere: Acqua.

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

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

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

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua con aggiunti tensioattivi. Acqua.

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

Combustibile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

**Ulteriori dati**

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Pericolo di esplosione.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Altre informazioni**

Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.



## Scheda di dati di sicurezza

Ersa GmbH

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Flux-Remover

Data di revisione: 09.10.2019

N. del materiale: 107

Pagina 4 di 8

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

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

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

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Materiale, ricco di ossigeno, comburente.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

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
123-86-4	Acetato di butile-n	150	713		8 ore	ACGIH-2002
		200	950		Breve termine	ACGIH-2002
67-63-0	Alcool isopropilico	(400)	(983)		8 ore	ACGIH-2002
		(500)	(1230)		Breve termine	ACGIH-2002
124-38-9	Anidride carbonica	5000	9000		8 ore	D.lgs.81/08
109-87-5	Metilale	1000	3110		8 ore	ACGIH-2002
107-98-2	Metossipropanole-2,1-	100	375		8 ore	D.lgs.81/08
		150	568		Breve termine	D.lgs.81/08

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



##### Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

##### Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Dopo il lavoro lavare mani e viso. Non mangiare né bere durante l'impiego.

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione ermetici.

##### Protezione delle mani

EN ISO 374 Si devono indossare guanti di protezione collaudati: NBR (Caucciù di nitrile) Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. NBR (Caucciù di nitrile)

##### Protezione della pelle

vestito protettivo:

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.



Ersa GmbH

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Flux-Remover

Data di revisione: 09.10.2019

N. del materiale: 107

Pagina 5 di 8

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	Aerosol
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	82,4 °C
Punto di infiammabilità:	<0 °C
Inferiore Limiti di esplosività:	1,2 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	12 vol. %
Temperatura di autoaccensione:	270 °C
Pressione vapore: (a 20 °C)	40 hPa
Densità (a 20 °C):	0,84 g/cm <sup>3</sup>
Solvente:	95%

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Nessun dato disponibile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore. Pericolo di infiammazione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
	Hydrocarbons, C9, aromatics				
	orale	DL50 mg/kg	3492	Rat	OECD Prüfrichtlinie 401
	cutanea	DL50 mg/kg	3160	Rabbit	OECD Prüfrichtlinie 402
	inalazione vapore	CL50	6193 mg/l	Rat	OECD Prüfrichtlinie 403

#### Irritazione e corrosività



Ersa GmbH

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Flux-Remover

Data di revisione: 09.10.2019

N. del materiale: 107

Pagina 6 di 8

Irritante per gli occhi. In caso di inalazione: Irritazione polmonare. Tosse. Insufficienza respiratoria. Contatto con la cute: irritante.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
	Hydrocarbons, C9, aromatics					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 9,2 mg/l	96 h	Fish		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 2,9 mg/l		Alge		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia pulex (pulce d'acqua)		

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

#### Codice Europeo Rifiuto contaminato imballaggio

150104 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi metallici

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU:** UN1950

**14.3. Classi di pericolo connesso al** 2

#### trasporto:

Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F  
 Disposizioni speciali: 190 327 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Categoria di trasporto: 2  
 Codice restrizione tunnel: D

#### Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

E0



Ersa GmbH

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Flux-Remover

Data di revisione: 09.10.2019

N. del materiale: 107

Pagina 7 di 8

#### Trasporto fluviale (ADN)

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN1950
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	2
Etichette:	2.1
	
Codice di classificazione:	5F
Disposizioni speciali:	190 327 344 625
Quantità limitate (LQ):	1 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**  
E0

#### Trasporto per nave (IMDG)

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	2
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	-
Etichette:	2, see SP63

Disposizioni speciali:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Quantità limitate (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**  
E0

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

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	2.1
Etichette:	2.1
	
Disposizioni speciali:	A145 A167
Quantità limitate (LQ) Passenger:	30 kg G
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	203
Max quantità IATA - Passenger:	75 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	203
Max quantità IATA - Cargo:	150 kg

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**  
E0  
: Y203

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente



Ersa GmbH

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Flux-Remover

Data di revisione: 09.10.2019

N. del materiale: 107

Pagina 8 di 8

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì



Generatore di pericolo: Solvent Naphta Light

### 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

2004/42/CE (VOC): 6,45 % (54,18 g/l)

##### Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

### SEZIONE 16: altre informazioni

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

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
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.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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