

# OMODEO A. & S. METALLEGHE S.r.l.

LEGHE SPECIALI PER L'INDUSTRIA - METALLI ANTIFRIZIONE - LEGHE SALDANTI

PRODOTTI PER ELETTRONICA - ANODI E PRODOTTI PER GALVANICA

## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e N. 878/2020

N° scheda  
EASYFLUX  
pag. 1 di 8

Ultima modifica  
20/12/2022  
data di stampa 31/10/23

### 1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

#### 1.1 IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO:

NOME CHIMICO : FLUSSANTE a basso residuo (tipo no clean)

NOME COMMERCIALE : EASYFLUX

#### 1.2 USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI:

Usi identificati: Prodotti flussanti per saldobrasatura per uso industriale e professionale

#### 1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA:

OMODEO A&S METALLEGHE Srl

Corso Plebisciti n.1- 20129 Milano-

Uffici: via Talete N.25 - 20864 Agrate Brianza (MB)

Tel. +39-039-9713019

Fax +39-039-9713021

E-MAIL : info@omodeo.it

RESPONSABILE SICUREZZA : info@omodeo.it

#### 1.4 NUMERO TELEFONICO PER EMERGENZA : : +39 02-6610-1029 (Centro Antiveneni Niguarda Ca' Granda - Milano)

### 2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008

Liquido e vapori infiammabili. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### 2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA



Codici pittogrammi di pericolo- **GSH07** Esclamativo -

Avvertenze: ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapore infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini

# OMODEO A. & S. METALLEGHE S.r.l.

LEGHE SPECIALI PER L'INDUSTRIA - METALLI ANTIFRIZIONE - LEGHE SALDANTI

PRODOTTI PER ELETTRONICA - ANODI E PRODOTTI PER GALVANICA

## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e N. 878/2020

N° scheda

EASYFLUX

pag.2 di 8

Ultima modifica

20/12/2022

data di stampa 31/10/23

### Consigli di prudenza

- PREVENZIONE** P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. —Non fumare.  
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- REAZIONE** P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P305/P351/P338 IT 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.  
P337/P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P370/P378 In caso di incendio estinguere con ACQUA-CO2 – SCHIUMA – POLVERI
- CONSERVAZIONE** P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- SMALTIMENTO** P501 Smaltire il prodotto/recipiente in impianti autorizzati

### 2.3 ALTRI PERICOLI:

Nessuno noto

### 3) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 SOSTANZE: Informazione non pertinente

3.2 MISCELE: Contiene

Componente	No. Registrazione (CE)	No. CAS	No. EINECS	No Indice	Classificazione	%	TLV (mg/m3)
Alcol Isopropilico	01-2119457558-25-****	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336	30-50	983 ACGIH-TWA
Acidi carbossilici	-----	-----	-----	-----	Eye Irrit. 2 H319	<2	5 ACGIH-TWA

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16.  
Il resto dei componenti della miscela non è classificato come pericoloso, oppure risulta presente in quantitativi inferiori ai limiti previsti dalla tab.1.1 del regolamento (CE) n. 1272/2008.

### 4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRONTO SOCCORSO

##### *Informazione generale*

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

- In caso di ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua. Non indurre il vomito. Consultare un medico.
- In caso di inalazione di fumi di saldatura o di alte concentrazioni di vapori, portare all'aria aperta e consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi lavare con abbondante acqua, mantenendo le palpebre ben aperte, e consultare un oculista.
- In caso di contatto con la pelle, sciacquare con acqua tiepida.

#### 4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

L'esposizione ad alte concentrazioni di vapori nell'aria può causare depressione del sistema nervoso centrale, narcosi, nausea, vertigini, mal di testa. La sovraesposizione può causare lievi e reversibili effetti sul fegato.

# OMODEO A. & S. METALLEGHE S.r.l.

LEGHE SPECIALI PER L'INDUSTRIA - METALLI ANTIFRIZIONE - LEGHE SALDANTI

PRODOTTI PER ELETTRONICA - ANODI E PRODOTTI PER GALVANICA

## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e N. 878/2020

N° scheda

EASYFLUX

pag.3 di 8

Ultima modifica

20/12/2022

data di stampa 31/10/23

### 4.3 INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITA' DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI

SPECIALI

nessun dato disponibile

### 5) MISURE DI LOTTA ANTICENDIO - INFIAMMABILE-

#### 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE:

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI: ACQUA-CO<sub>2</sub> – SCHIUMA – POLVERI

MEZZI DA NON USARE : nessuna controindicazione

5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA: In presenza di fiamme si può liberare monossido di carbonio.

5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI: Uso di protezioni per le vie respiratorie e di indumenti protettivi ignifughi e anticalore per evitare il contatto con occhi e pelle.

### 6) MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### 6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Utilizzare guanti protettivi, evitando il contatto diretto, e garantire una adeguata ventilazione.

#### 6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Pulire la zona colpita. Tenere lontano da scarichi, corsi d'acqua e dal suolo.

#### 6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Raccogliere con materiale assorbente (segatura o sabbia) in contenitori chiusi. Ritirare e provvedere allo smaltimento.

#### 6.4 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI

**Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.**

### 7) MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle, utilizzando guanti e occhiali in caso di possibilità di schizzi. Non inalare vapori o nebbie. In caso di insufficiente ventilazione, utilizzare maschere antigas con filtro specifico per vapori organici.

#### 7.2 PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITA':

Conservare il recipiente ben chiuso al riparo dall'umidità, ad una temperatura inferiore a 40°C, separato da materiali incompatibili (vedi Sez.10.5). Utilizzare vasche di raccolta per impedire sversamenti nell'ambiente.

7.3 USI FINALI PARTICOLARI: SU3-PC38; SU22-PC38; PROC7; PROC10; PROC13

# OMODEO A. & S.

## METALLEGHE S.r.l.

LEGHE SPECIALI PER L'INDUSTRIA - METALLI ANTIFRIZIONE - LEGHE SALDANTI

PRODOTTI PER ELETTRONICA - ANODI E PRODOTTI PER GALVANICA

### SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e N. 878/2020

N° scheda  
**EASYFLUX**  
pag.4 di 8

Ultima modifica  
**20/12/2022**  
data di stampa 31/10/23

#### 8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

##### 8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

Non sono presenti sostanze con valore limite europeo di esposizione professionale.

##### DNEL

Componente	Effetti sistemici Lungo termine Dermale Lavoratori	Effetti sistemici Lungo termine Inalazione Lavoratori	Effetti sistemici Lungo termine Dermale Popolazione	Effetti sistemici Lungo termine Inalazione Popolazione	TLV/STEL ( EC )	TLV/TWA ( EC )
PROPAN-2-OLO	888 mg/kg	500 mg/m <sup>3</sup>	319 mg/kg	89 mg/m <sup>3</sup>	983 mg/m <sup>3</sup> / 00 ppm	492 mg/m <sup>3</sup> /200 ppm
ACIDO Organico	38mg/kg	264 mg/m <sup>3</sup>	19 mg/kg	65 mg/m <sup>3</sup>	-----	-----

##### PNEC

Componente	PNEC STP (EC)	PNEC (EC) Emissione saltuaria	PNEC (EC) Sedimento (acqua dolce)	PNEC ( EC) Sedimento (acqua marina)	PNEC (EC) Suolo	PNEC (EC) Acqua Dolce	PNEC (EC) Acqua Marina
PROPAN-2-OLO	2251 mg/l	140,9 mg/l	552 mg/kg	552 mg/kg	28 mg/kg	140,9 mg/l	140,9 mg/l
ACIDO Organico	59.1 mg/l	0.46 mg/l	0.484 mg/kg	0.0484 mg/kg	0.023mg/kg	0.126 mg/l	0.0126 mg/l

##### 8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

*Per le vie respiratorie* : Per applicazioni industriali: durante l'applicazione del prodotto, sia per immersione, per applicazione con pennello o con sistemi a spruzzo, garantire una buona ventilazione generale e idonei sistemi di contenimento delle emissioni (sistema chiuso o aspirazione localizzata). Durante le operazioni di saldatura, operare sotto aspirazione localizzata con idonea velocità di cattura. In assenza di aspirazione, a seconda dell'esito della valutazione del rischio, utilizzare una protezione idonea per le vie respiratorie specifica per i fumi di saldatura, eventualmente a semimaschera o a pieno facciale se le lavorazioni hanno una frequenza superiore alle 4 ore giornaliere. Per applicazioni professionali: utilizzare almeno respiratori a norma EN149 FFP2 specifici per fumi di saldatura con strato di carbone attivo. Garantire una buona ventilazione generale.

*Per pelle e mani* : Uso di guanti protettivi

*Per gli occhi* : Occhiali protettivi

*Misure igieniche* : evitare di mangiare e fumare sul posto di lavoro. Al termine delle operazioni, pulire la postazione di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

#### 9) PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

##### 9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Aspetto : Liquido Incolore

Odore : Leggermente Alcolico

pH : 5.00

Pressione di vapore : n.d.

Densità relativa (g/cm<sup>3</sup>) : 0.892

Proprietà esplosive: n.a.

Coefficiente di ripartizione: n.d.

n-ottanolo/acqua

T fusione °C : n.a.

T ebollizione °C : n.d.

Punto di infiammabilità : 26/27°C

T autoaccensione: n.d.

Solubilità in acqua: solubile

Proprietà ossidanti n.a.

Viscosità: n.d.

# OMODEO A. & S. METALLEGHE S.r.l.

LEGHE SPECIALI PER L'INDUSTRIA - METALLI ANTIFRIZIONE - LEGHE SALDANTI

PRODOTTI PER ELETTRONICA - ANODI E PRODOTTI PER GALVANICA

## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e N. 878/2020

N° scheda

EASYFLUX

pag.5 di 8

Ultima modifica

20/12/2022

data di stampa 31/10/23

Limiti esplosività (% in volume d'aria) :

Limite inf. : n.d.

Limite sup. : n.d.

### 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

9.2.1 INFORMAZIONI RELATIVE ALLE CLASSI DI PERICOLOSITA': Informazioni non disponibile

9.2.3 ALTRE CARATTERISTICHE DI SICUREZZA: Informazioni non disponibile

### 10) STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 REATTIVITÀ CHIMICA: Nessun dato disponibile

10.2 STABILITÀ CHIMICA: Prodotto stabile

10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE: Nessun dato disponibile

10.4 CONDIZIONI DA EVITARE: Calore, fiamme

10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI: Agenti ossidanti, Alluminio, Composti alogenati, Acidi forti, Metalli alcalini

10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: Monossido di carbonio.

### 11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli aspetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

#### 11.1 INFORMAZIONI SULLE CLASSI DI PERICOLO DEFINITE NEL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

##### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni:

Informazioni non disponibili

##### Informazione sulle vie probabili di esposizione:

Informazioni non disponibili

##### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine:

Informazioni non disponibili

##### Effetti interattivi:

Informazioni non disponibili

##### Tossicità acuta:

Per isopropanolo : DL50 Orale - ratto - 5.045 mg/kg Osservazioni: Comportamento: alterazioni a carico dei tempi di sonno

Comportamento: sonnolenza (attività depressiva generica)

DL50 Dermico - su coniglio - 7.940 mg/kg

##### Irritazione:

Per Isopropanolo : Occhi - su coniglio - Modesta irritazione agli occhi - 24 h

# OMODEO A. & S. METALLEGHE S.r.l.

LEGHE SPECIALI PER L'INDUSTRIA - METALLI ANTIFRIZIONE - LEGHE SALDANTI

PRODOTTI PER ELETTRONICA - ANODI E PRODOTTI PER GALVANICA

## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e N. 878/2020

N° scheda

EASYFLUX

pag.6 di 8

Ultima modifica

20/12/2022

data di stampa 31/10/23

Corrosività: nessun dato disponibile

Sensibilizzazione: nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta: nessun dato disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali: nessun dato disponibile

### Cancerogenicità

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Tossicità riproduttiva: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta: nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione: nessun dato disponibile

### Potenziali conseguenze sulla salute

Inalazione: Può provocare irritazione delle vie respiratorie. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Ingestione: Può essere pericoloso per ingestione.

Pelle: Irritante della pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Occhi: Irritante per gli occhi

### Segni e sintomi di esposizione

Depressione del sistema nervoso centrale. Un'esposizione prolungata può provocare: Nausea, Mal di testa, Vomito, Narcosi, Sonnolenza. La sovraesposizione può causare lievi e reversibili effetti sul fegato.

## 11.2 INFORMAZIONI SU ALTRI PERICOLI

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

## 12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità : nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità: nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo: nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo: nessun dato disponibile

12.5 Valutazione PBT e vPvB: nessun dato disponibile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: in base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione

12.7 Altri effetti nocivi: nessun dato disponibile

## 13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

#### Prodotto

Per lo smaltimento del presente prodotto, rivolgersi a una società specializzata nello smaltimento dei rifiuti. Trattandosi di sostanza organica, è idoneo lo smaltimento in inceneritore per prodotti chimici.

# OMODEO A. & S. METALLEGHE S.r.l.

LEGHE SPECIALI PER L'INDUSTRIA - METALLI ANTIFRIZIONE - LEGHE SALDANTI

PRODOTTI PER ELETTRONICA - ANODI E PRODOTTI PER GALVANICA

## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e N. 878/2020

N° scheda  
EASYFLUX  
pag.7 di 8

Ultima modifica  
20/12/2022  
data di stampa 31/10/23

### Imballaggi contaminati

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

### 14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA 1993

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.(contiene isopropanolo)

#### 14.3 Classe di pericolo connessa al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA III

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR / RID, IMDG, IATA Non applicabile

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID

Esenzioni per quantità limitate per imballaggi singoli inferiori a 5 lt e per imballaggi combinati inferiori a 30 Kg o a 20 Kg nei casi dei vassoi con pellicola estensibile.

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

### 15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Categoria Seveso – Direttiva 2012/18/UE: Nessuna.

Regolamento (UE) 2019/1148 – relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi: non applicabile.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): in base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in Percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna

15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

nessun dato disponibile

# OMODEO A. & S. METALLEGHE S.r.l.

LEGHE SPECIALI PER L'INDUSTRIA - METALLI ANTIFRIZIONE - LEGHE SALDANTI

PRODOTTI PER ELETTRONICA - ANODI E PRODOTTI PER GALVANICA

## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e N. 878/2020

N° scheda  
**EASYFLUX**  
pag.8 di 8

Ultima modifica  
**20/12/2022**  
data di stampa 31/10/23

### 16) ALTRE INFORMAZIONI

Testo del/i codice/i H e frase/i R menzionate nella Sezione 3

Flam. Liquid liquido infiammabile

Eye Irrit. Irritante per gli occhi

STOT SE Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Indice di Revisione/ Indicazione sulle modifiche

La presente scheda sostituisce la versione del 22/03/16 modificata secondo il Regolamento (CE) N. 878/2020.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono fornite in conformità alle prescrizioni del Regolamento Europeo 1272/2008.