

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA UE

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e il Regolamento (CE) n. 453/2010

Fondente per saldatura con solvente OMEGA THF

Data di creazione: 20.06.2013

rivisto: 02.06.16

Versione

Pagina 1 di 9

1. NOME DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELL'AZIENDA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: Fondente per saldatura con solvente THF
Nome della sostanza: Fondente per saldatura con solvente

1.2 Uso pertinente identificato della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi della sostanza / miscela:

Nessuna ulteriore informazione pertinente disponibile.

Limitazioni consigliate dell'applicazione:

Al momento non disponiamo ancora di informazioni sulle limitazioni dell'utilizzo. I dati eventualmente disponibili saranno ripresi nella scheda di dati di sicurezza.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Denominazione commerciale: Fondente per saldatura con solvente
Utilizzo: solvente, detergente

Dati sul fornitore

Isocell GmbH

Telefono 0043 6216-4108-0

Telefax 0043 6216-7979

Informazioni fornite da: Tel.: **00 43 6216-4108-0**

Numero telefonico di emergenza: 0049-(0)-30 30686 790

www.giftnotruf.de

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento CE 1272/2008 (CLP)



GHS08 pericolo per la salute



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbstraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA UE

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e il Regolamento (CE) n. 453/2010

Fondente per saldatura con solvente OMEGA THF

Data di creazione: 20.06.2013

rivisto: 02.06.16

Versione

Pagina 2 di 9



GHS07

Acute Tox. 4	H302	Nocivo se ingerito
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3	H335+H336	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Carc2	H351	Sospettato di provocare il cancro.

Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE:

Xi; R36/37	Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
F; R11	Facilmente infiammabile
R19	Può formare perossidi esplosivi.
R40	Possibilità di effetti cancerogeni

Marcatura secondo la Direttiva (UE) 1272/2008



2.2 Elementi dell'etichetta
Marcatura (CLP)

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225+EUH019	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può formare perossidi esplosivi.
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335+H336	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.

Indicazioni di sicurezza:

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
P233	Tenere il recipiente ben chiuso
P241	Utilizzare impianti elettrici / di ventilazione / d'illuminazione a prova di esplosione.
P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche
P261	Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti.
	Se possibile, togliere le lenti a contatto.
	Continuare a sciacquare.
P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P403+P235	Conservare in un luogo fresco e ben ventilato
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto / il recipiente secondo le prescrizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA UE

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e il Regolamento (CE) n. 453/2010

Fondente per saldatura con solvente OMEGA THF

Data di creazione: 20.06.2013

rivisto: 02.06.16

Versione

Pagina 3 di 9

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Ingredienti pericolosi	Quantità [%]	Classe / Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Classificazione (67/548/CEE)
Tetraidrofurano;				
N. CE: 200-662-2 N. CAS: 109-99-9	88 - 92	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc2	GHS02 GHS07,GHS08 H225+EUH019 H302 H319,Dgr,H351 H335+H336 <i>H319</i> <i>H335+H336</i>	Xi; R36/37 F; R11 R19, R40
Cicloesanone;				
N. CE: 203-631-1 N. CAS: 108-94-1	8 - 12		GHS02 GHS07 H226, H332	Xn, R10- R20

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione consultare il paragrafo 2.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Rimuovere gli abiti contaminati dal prodotto.

In caso di inalazione:

Portare in zona ben aerata, in caso di disturbi consultare il medico.

In caso di contatto con la pelle:

Dopo il contatto con la pelle lavare con acqua e sapone sciacquando abbondantemente con acqua

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se i disturbi persistono, consultare il medico.

In caso di ingestione:

Consultare immediatamente un medico.

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

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA UE

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e il Regolamento (CE) n. 453/2010

Fondente per saldatura con solvente OMEGA THF

Data di creazione: 20.06.2013

rivisto: 02.06.16

Versione

Pagina 4 di 9

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere oppure acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi estinguenti inadatti per motivi di sicurezza:

Getto d'acqua pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile. I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano al di sopra del suolo. Miscele esplosive possono formarsi a contatto con l'aria a temperatura ambiente. Ossidi di carbonio (CO, CO₂)

5.3 Indicazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma. Indossare tute protettive integrali.

Ulteriori indicazioni:

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

Ridurre la fuoriuscita dei fumi con acqua.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE:

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate. Tenere lontane le fonti di accensione. Evitare il contatto con la sostanza.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nelle acque superficiali oppure nelle fognature. In caso di rilascio nell'ambiente avvertire la Polizia e i Vigili del Fuoco.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Garantire una ventilazione sufficiente. Pulire successivamente.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAGGIO:

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la manipolazione sicura:

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Indicazioni per la protezione antincendio e antideflagrante:

Tenere lontane le fonti di accensione – non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per i locali e i contenitori di stoccaggio:

Conservare in un recipiente ben chiuso, in un luogo fresco e asciutto. Proteggere dalle fonti di calore. Stoccare in un luogo accessibile solo ai soggetti autorizzati.

Indicazioni per lo stoccaggio insieme ad altri prodotti:

Non conservare a contatto con ossidanti.

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA UE

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e il Regolamento (CE) n. 453/2010

Fondente per saldatura con solvente OMEGA THF

Data di creazione: 20.06.2013

rivisto: 02.06.16

Versione

Pagina 5 di 9

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Conservare in confezioni ben chiuse, in un luogo fresco e asciutto. Stoccare solo all'aperto oppure in ambienti con protezione antideflagrante. Impedire l'ingresso di aria / ossigeno (formazione di perossidi). Conservare sotto chiave oppure consentire l'accesso solo ad esperti oppure ai loro incaricati.

Temperatura di stoccaggio consigliata: < 30 °C

Classe di stoccaggio: 3

Classifica secondo BetrSichV (ordinanza tedesca sulla sicurezza operativa): Facilmente infiammabile

Usi finali particolari: Nessuna ulteriore informazione pertinente disponibile.

8. LIMITAZIONE E SUPERVISIONE DELL'ESPOSIZIONE / DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Indicazioni aggiuntive per la configurazione degli impianti tecnici: Nessuna ulteriore indicazione, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da monitorare sul luogo di lavoro:

OEL 150 mg/m³, 50 ml/m³

2(l);DFG, H, Y

8.2 Limitazione e supervisione dell'esposizione

Protezione antideflagrante necessaria. Garantire una buona ventilazione del luogo di lavoro e/o la presenza di un'apparecchiatura di aspirazione sul posto di lavoro.

Limitazione e supervisione dell'esposizione nel luogo di lavoro

Dispositivi di protezione individuale:

Misure generali protettive ed igieniche: Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati, imbevuti. Lavarsi le mani prima dell'intervallo e a lavoro terminato.

Non inalare gas / vapori / aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione respiratoria:

Nelle esposizioni brevi o minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense ovvero durature indossare il respiratore ad alimentazione autonoma. Filtro A

Guanti protettivi:

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto / la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti:

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere quindi testata prima dell'impiego.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti: Richiedere al fornitore dei guanti di protezione il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato.

Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma fluorurata (Viton) max. 120 min

Per il contatto continuo pari a max. 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma butilica

Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Gomma butilica

Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta secondo EN 166.

Tuta protettiva: Indumenti di protezione sul lavoro.

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA UE

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e il Regolamento (CE) n. 453/2010

Fondente per saldatura con solvente OMEGA THF

Data di creazione: 20.06.2013

rivisto: 02.06.16

Versione

Pagina 6 di 9

9. CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE:

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma: liquida
Colore: incolore
Odore: anone

Dati rilevanti per la sicurezza

Punto / intervallo di ebollizione: 65 - 156 °C
Punto / intervallo di fusione: -50 °C
Punto di infiammabilità: -20 °C (Abel-Pensky DIN 51755= c.c. closed cup).
Temperatura di accensione: ca. 230 °C

Limiti di esplosività: inferiore 1,1 % in vol.
superiore 12 % in vol.

Tensione di vapore: a 20° C 173 hPa
Densità: a 20° C 0,88 g/cm³
Solubilità in acqua: parzialmente solubile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ:

10.1 Reattività

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se stoccato e movimentato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibile formazione di perossidi in presenza di forti ossidanti

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione pertinente disponibile.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione pertinente disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas / vapori infiammabili

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Orale LD50 1650 mg/kg (ratto)
Per inalazione LD50 (30min) 55-60 mg/l (ratto)

Effetto irritante principale:

Cutaneo: non irritante
Oculare: fortemente irritante
Sensibilizzazione: Nessun effetto sensibilizzante noto

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA UE

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e il Regolamento (CE) n. 453/2010

Fondente per saldatura con solvente OMEGA THF

Data di creazione: 20.06.2013

rivisto: 02.06.16

Versione

Pagina 7 di 9

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

EC50	3700 mg/l (Chlorella vulgaris)
LC50 (48 h)	3485 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	2820 mg/l (Leuciscus idus)

12.2 Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo Nessuna ulteriore informazione pertinente disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo Nessuna ulteriore informazione pertinente disponibile.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Indicazioni generali: Classe di pericolosità per le acque 1

12.5 Risultati della valutazione PBT PBT: inapplicabile

e vPvB vPvB: inapplicabile

13. INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO:

Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazione: Non smaltire con i rifiuti domestici. Non immettere nella fognatura.

Imballaggi contaminati:

Raccomandazione: Smaltimento secondo le disposizioni di legge.

Detergente raccomandato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

14.1 Numero ONU 2056

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN: UN 2056 TETRAIDROFURANO
IMDG, IATA: TETRAIDROFURANO

14.3 Classi di trasporto

ADR, ADN: Classe 3, etichetta di pericolo 3
IMDG, IATA: Class 3, Label 3

14.4 Gruppo di imballaggio II

14.5 Pericoli per l'ambiente Marine Pollutant: NO

14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore

Attenzione: Sostanze liquide infiammabili
Codice Kemler: 33
Numero EMS: F-E, S-D

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA UE

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e il Regolamento (CE) n. 453/2010

Fondente per saldatura con solvente OMEGA THF

Data di creazione: 20.06.2013

rivisto: 02.06.16

Versione

Pagina 8 di 9

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II della convenzione MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Nessun dato disponibile

Trasporto / ulteriori indicazioni:

ADR

Quantità limitata (LQ) 1 l

Categoria di trasporto 2

Codice di restrizione in galleria D/E

UN "Model Regulation": UN2056, TETRAIDROFURANO, 3, II

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Disposizioni nazionali:

Classifica secondo BetrSichV (ordinanza tedesca sulla sicurezza operativa): Facilmente infiammabile

Classe di pericolosità per le acque: 1 (autoclassificazione): leggermente pericoloso per le acque.

Percentuale di COV: Fondamento giuridico: Direttiva
1999/13/CE

Percentuale di COV: 100 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata per questa sostanza

15.3 Numeri di registrazione REACH

Tetraidrofurano: 01-2119444314-46-0010

Cicloesanone: 01-2119453616-35-XXX

16. ALTRE INFORMAZIONI:

Limitazioni d'uso consigliate dal produttore

Solo per uso professionale – non si tratta di un prodotto destinato al pubblico.

Abbreviazioni ed acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Fonti: I dati si basano sulle informazioni ottenute dai subfornitori.

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee
SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA UE

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e il Regolamento (CE) n. 453/2010

Fondente per saldatura con solvente OMEGA THF

Data di creazione: 20.06.2013

rivisto: 02.06.16

Versione

Pagina 9 di 9

Ulteriori informazioni:

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze al momento della revisione della stessa e servono a descrivere il prodotto solamente riguardo le misure di sicurezza da adottare. Esse non rappresentano alcuna garanzia delle proprietà del prodotto descritto né alcuna informazione oppure specifica del prodotto e non costituiscono il fondamento di alcun rapporto giuridico contrattuale. Le informazioni contenute nella scheda di dati di sicurezza non possono essere trasferite ad altri prodotti. Qualora il prodotto indicato nella presente scheda di dati di sicurezza sia mescolato, miscelato oppure trattato con altri materiali oppure sia sottoposto a una lavorazione, i dati contenuti nella presente scheda di dati di sicurezza non possono essere trasferiti al nuovo materiale, salvo esplicite indicazioni contrarie nella scheda stessa.

La scheda di dati di sicurezza contiene solo dati rilevanti per la sicurezza e non sostituisce alcuna informazione oppure specifica del prodotto.

Reparto che emette la scheda dati:

vedi Capitolo 1, reparto che fornisce le informazioni

Codice GIS: M-VM04 Diluizione speciale