

Scheda di dati di sicurezza

Pagina: 1/8

ai sensi dell'articolo 53 della OPChim del 2005/05/18 (al 01/12/2010)

Stampato il: 25.07.2014

Revisione: 25.07.2014

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **Acetone**
- **Articolo numero:** 133
- **Numero CAS:**
67-64-1
- **Numeri CE:**
200-662-2
- **Numero indice:**
606-001-00-8
- **Numero di registrazione** 01-2119471330-49
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Solvente
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Thommen-Furler AG
Industriestrasse 10
CH-3295 Rütli bei Büren (BE)
Tel. +41 32 352 08 00
Fax. +41 32 352 08 08
info@thommen-furler.ch
- **Informazioni fornite da:** Dipartimento Product Managment
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Centro svizzero di informazione tossicologica: Numero di emergenza 145 o +41(0) 44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

R36: Irritante per gli occhi.



F+; Facilmente infiammabile

R11: Facilmente infiammabile.

R66-67: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

(continua a pagina 2)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'articolo 53 della OPChim del 2005/05/18 (al 01/12/2010)

Pagina: 2/8

Stampato il: 25.07.2014

Revisione: 25.07.2014

Denominazione commerciale: Acetone

(Segue da pagina 1)

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare dermatite (infiammazione della pelle) tramite l'effetto sgrassante del solvente.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo

GHS02 GHS07

Avvertenza Pericolo**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

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 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.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

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

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze****Numero CAS**

67-64-1 Acetone

Numero/i di identificazione

Numeri CE: 200-662-2

Numero indice: 606-001-00-8

SVHC Nessuno

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle: In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

(continua a pagina 3)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'articolo 53 della OPChim del 2005/05/18 (al 01/12/2010)

Pagina: 3/8

Stampato il: 25.07.2014

Revisione: 25.07.2014

Denominazione commerciale: Acetone

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca.
Chiedere immediatamente un consiglio medico.
- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazioni per il medico:**

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 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.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Diluire abbondantemente con acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **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).
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

(continua a pagina 4)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'articolo 53 della OPChim del 2005/05/18 (al 01/12/2010)

Pagina: 4/8

Stampato il: 25.07.2014

Revisione: 25.07.2014

Denominazione commerciale: Acetone

- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- **8.1 Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

67-64-1 Acetone

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
	Valore a lungo termine: 1200 mg/m ³ , 500 ppm
	B;

- **Componenti con valori limite biologici:**

67-64-1 Acetone

BAT (Svizzera)	80 mg/l
	Materiale Campione: Urina
	Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno
	Indicatore biologico: Aceton

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 - Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
 - Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
 - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 - Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
- **Guanti protettivi:**
- **Materiale dei guanti**
 - La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
 - Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

- Forma:**

Liquido

- Colore:**

Incolore

- **Odore:**

Caratteristico

(continua a pagina 5)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza

Pagina: 5/8

ai sensi dell'articolo 53 della OPChim del 2005/05/18 (al 01/12/2010)

Stampato il: 25.07.2014

Revisione: 25.07.2014

Denominazione commerciale: Acetone

(Segue da pagina 4)

• Cambiamento di stato <i>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</i> 94,7 °C <i>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</i> 55,8-56,6 °C	
• Punto di infiammabilità:	< -18 °C
• Temperatura di accensione:	465 °C
• Pericolo di esplosione:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
• Limiti di infiammabilità: <i>Inferiore:</i> <i>Superiore:</i>	2,6 Vol % 13 Vol %
• Tensione di vapore a 20 °C:	233 hPa
• Densità a 20 °C:	0,79 g/cm ³
• Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Completamente miscibile.
• Viscosità: <i>Dinamica a 25 °C:</i>	32 mPas
• 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con ossidanti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
Orale	LD50	5800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

Orale	LD50	5800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

CH/IT

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'articolo 53 della OPChim del 2005/05/18 (al 01/12/2010)

Pagina: 6/8

Stampato il: 25.07.2014

Revisione: 25.07.2014

Denominazione commerciale: Acetone

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche• **12.1 Tossicità**• **Tossicità acquatica:**

EC50/24 h > 10000 mg/l (daphnia magna)

LC50/48 h 13000 mg/l (gambusia affinis)

• **12.2 Persistenza e degradabilità** biodegradabile• **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.• **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.• **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**• **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

• **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**• **PBT:** Non applicabile.• **vPvB:** Non applicabile.• **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**• **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**• **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.• **Imballaggi non puliti:**• **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.• **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**• **14.1 Numero ONU**• **ADR, IMDG, IATA** 1090• **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**• **ADR** 1090 ACETONE• **IMDG, IATA** ACETONE• **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**• **ADR, IMDG, IATA**• **Classe** 3 Liquidi infiammabili• **Etichetta** 3• **14.4 Gruppo di imballaggio**• **ADR, IMDG, IATA** II• **14.5 Pericoli per l'ambiente:**• **Marine pollutant:** No• **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili

(continua a pagina 7)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza

Pagina: 7/8

ai sensi dell'articolo 53 della OPChim del 2005/05/18 (al 01/12/2010)

Stampato il: 25.07.2014

Revisione: 25.07.2014

Denominazione commerciale: Acetone

(Segue da pagina 6)

• Numero Kemler:	33
• Numero EMS:	F-E,S-D
• Trasporto/ulteriori indicazioni:	
• ADR	
• Quantità limitate (LQ)	LQ4
• Categoria di trasporto	2
• Codice di restrizione in galleria	D/E
• UN "Model Regulation":	UN1090, ACETONE, 3, II

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07

- **Avvertenza Pericolo**
- **Indicazioni di pericolo**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Consigli di prudenza**
P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.
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 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.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- **Contenuto di COV secondo OCOV: 100 %**
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

Pagina: 8/8

ai sensi dell'articolo 53 della OPChim del 2005/05/18 (al 01/12/2010)

Stampato il: 25.07.2014

Revisione: 25.07.2014

Denominazione commerciale: Acetone

(Segue da pagina 7)

- **Scheda rilasciata da:** Département Product Managment
- **Interlocutore:** Dr. Michel Gianini
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - 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
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 - Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 - STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

CH/IT