



Nome commerciale: Ethylmethylketon

Numero della sostanza: 155700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Ethylmethylketon

Numero articolo 15570000

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione F, R11

R66

R67

Xi, R36

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

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



Nome commerciale: Ethylmethylketon

Numero della sostanza: 155700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

P241
P303+P361+P353
P305+P351+P338
P405

fumare.
Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.../a prova di esplosione.
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.
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.
Conservare sotto chiave.

Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio



Facilmente infiammabile



Irritante

Fraasi "R"

11 Facilmente infiammabile.
36 Irritante per gli occhi.
66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Fraasi "S"

2 Conservare fuori della portata dei bambini.
9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

butanone

No. CAS	78-93-3			
No. EINECS	201-159-0			
Concentrazione		>=	50	%
Classificazione	Xi, R36 F, R11 R66 R67			

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 2	H225

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Portare l'infortunato all'aria aperta. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

Se inalato



Nome commerciale: Ethylmethyketon

Numero della sostanza: 155700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

Far affluire aria fresca. Praticare respirazione con pallone manuale (ambu) o apparecchio per la respirazione artificiale. Calore. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Consultare subito il medico. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Far prendere carbone medicinale.

5. Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Polvere estinguente, Schiuma, Getto d'acqua a pioggia

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione. Tenere lontano da fonti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non gettare i residui nelle fognature, fosse e cantine. In caso di immissione del prodotto nella fognatura, informare immediatamente le autorità competenti. Evitare lo spandimento superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).

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

Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione.

7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Aprire e manipolare con cautela i contenitori. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Provvedere ad una adeguata ventilazione



Nome commerciale: Ethylmethylketon

Numero della sostanza: 155700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Evitare la formazione di aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. Pericolo di esplosione in caso di immissione del liquido nella fognatura.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

antiesplosivo. Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna. Materiale non adatto: Impiegare contenitori di acciaio o di acciaio legato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione****butanone**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	590	mg/m ³	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	590	mg/m ³	200	ppm(V)

Limite di massima: 15 min; Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Gruppo di gravidanza: C; Data: 2005; Osservazioni: B

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli dell'esposizione**

Vedere capitolo 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Non respirare gas/vapori/aerosol.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Filtro per gas A.

Protezione delle mani

Guanti resistenti ai prodotti chimici
 Materiale idoneo gomma butile
 Spessore del materiale 0.5 mm
 Periodo della penetrazione >= 1 h
 Non idonei: guanti di tessuto spesso
 Non idonei: guanti di pelle
 Non idonei: guanti di lattice naturale
 Non idonei: guanti di policloroprene
 Non idonei: guanti di gomma nitrilica - NBR
 Non idonei: guanti di PVC
 Non idonei



Nome commerciale: Ethylmethylketon

Numero della sostanza: 155700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido			
Colore	incolore			
Odore	gradevole			
Punto di fusione				
Valore	-86			°C
Metodo	ASTM D 97			
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore			
Punto di ebollizione				
Valore	78	a	81	°C
Metodo	ASTM D 1078			
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore			
Punto di infiammabilità				
Valore	-4			°C
Metodo	DIN 51758			
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore			
Limites d'esplosività				
Limite di esplosività, inferiore		a	11.5	%(V)
Limite di esplosività, superiore	-	a	1.8	%(V)
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore			
Tensione di vapore				
Valore	105			hPa
Temperatura	20		°C	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore			
Densità				
Valore	0.806			g/cm ³
Metodo	DIN 51757			
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore			
Idrosolubilità				
Valore	290			g/l
Temperatura	20		°C	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore			
Octanol/water partition coefficient (log Pow)				
Sostanza di riferimento	butanone			
log Pow	0.29			
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore			
Temperatura di accensione				
Valore	514			°C
Metodo	DIN 51794			
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore			
Viscosità				
dinamica				



Nome commerciale: Ethylmethylketon

Numero della sostanza: 155700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

Valore	0.423	mPa.s
Temperatura	15 °C	
Metodo	DIN 51550	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

9.2. Altre informazioni

Indicazioni particolari

Il prodotto è pericoloso all'esplosione.

10. Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Caldo. Vampe. Brandelli

10.5. Materiali incompatibili

Alcali, Ossidanti forti, amine

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Perossidi

Indicazioni particolari

A contatto con l'aria i vapori e i gas possono formare una miscela esplosiva.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Sostanza di riferimento	butanone	
Specie	ratto	
DL50	3300	mg/kg
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

Tossicità acuta per via cutanea

Sostanza di riferimento	butanone	
Specie	coniglio	
DL50	> 8000	mg/kg
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

Tossicità acuta per via inalatoria

Sostanza di riferimento	butanone	
Specie	ratto	
CL50	20	mg/l
Durata esposizione	4 h	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

corrosione/irritazione cutanea;

Sostanza di riferimento	butanone
Valutazione	non irritante
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Sostanza di riferimento	butanone
Osservazioni	Irrita gli occhi.
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

sensibilizzazione

Sostanza di riferimento	butanone
Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.



Nome commerciale: Ethylmethyketon

Numero della sostanza: 155700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

Fonte Scheda di sicurezza fornitore

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Sostanza di riferimento	butanone		
Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)		
CL50	4600		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		
Sostanza di riferimento	butanone		
Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	3220		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		

Tossicità per Dafnia

Sostanza di riferimento	butanone		
Specie	Daphnia magna		
CE50	5091		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		

Tossicità per i batteri

Sostanza di riferimento	butanone		
Specie	Pseudomonas putida		
CE0	1150		mg/l
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		

12.2. Persistenza e degradabilità

Eliminabilità fisico-chimica

Sostanza di riferimento	butanone		
Valore	> 78		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		

Biodegradabilità

Valore	> 70		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		

Ossigeno chimico richiesto (COD)

Sostanza di riferimento	butanone		
Valore	100		%O(m)
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		

Ossigeno biochimico richiesto nei 5 giorni (BOD5)

Sostanza di riferimento	butanone		
Valore	83		%O(m)
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Octanol/water partition coefficient (log Pow)

Sostanza di riferimento	butanone		
log Pow	0.29		



Nome commerciale: Ethylmethylketon

Numero della sostanza: 155700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

Fonte

Scheda di sicurezza fornitore

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Innucuo per organismi acquatici. Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra ADR/RID

14.1. Numero ONU

UN 1193

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 3

Contrassegno di pericolo 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio II

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

14.1. Numero ONU

UN 1193

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio II

Trasporto aereo

14.1. Numero ONU

UN 1193

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio II

15. Informazioni sulla regolamentazione

16. Altre informazioni

R-phrases listed in chapter 3

11

Facilmente infiammabile.

36

Irritante per gli occhi.



Nome commerciale: Ethylmethylketon

Numero della sostanza: 155700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 01.05.12

66
67L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.**Hazard statements listed in chapter 3**

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Informazioni complementari

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi