



Nom commercial: Ethylmethylketon

Numéro de la matière: 155700

Version: 1 / CH

Date de révision: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 01.05.12

## 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Ethylmethylketon

N° d'article 15570000

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la personne

responsable pour  
cette FDS

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

## 2. Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

#### Classification selon les Directives CE

Classification F, R11

R66

R67

Xi, R36

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

EUH066

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

H336

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### Conseils de prudence

P210

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces



Nom commercial: Ethylmethyketon

Numéro de la matiere: 155700

Version: 1 / CH

Date de révision: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 01.05.12

P241 chaudes. - Ne pas fumer.  
 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/.../antidéflagrant.  
 P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever  
 immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau  
 pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et  
 si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P405 Garder sous clef.

**Étiquetage selon les Directives CE 67/548/CEE et 1999/45/CE**

Le produit est classé et étiqueté conformément aux Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

**Symboles de danger**

Facilement inflammable



Irritant

**Phrase(s) de risque**

11 Facilement inflammable.  
 36 Irritant pour les yeux.  
 66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**Phrase(s) S**

2 Conserver hors de la portée des enfants.  
 9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.  
 16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

**3. Composition/informations sur les composants****Composants dangereux****Butanone**

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

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

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

**4. Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Eloigner immédiatement les personnes contaminées à l'air frais. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart.



Nom commercial: Ethylmethyketon

Numéro de la matière: 155700

Version: 1 / CH

Replaces Version: - / CH

Date de révision: 13.08.10

Date d'impression: 01.05.12

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. Respiration à l'aide d'un masque facial filtrant ou d'un appareil respiratoire. Chaleur. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

**En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

**En cas d'ingestion**

Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement le médecin. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Administrer du charbon médicinal.

**5. Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Produits extincteurs en poudre, Mousse, Eau pulvérisée

**Moyens d'extinction non-appropriés**

Jet d'eau

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Peut former mixtures de gaz et air qui deviennent explosifs.

**5.3. Conseils aux pompiers****Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

**Autres données**

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas jeter les résidus dans l'égout, des fosses et des caves. En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout, informer immédiatement les autorités compétentes. Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications du chapitre "élimination". Veiller à assurer une aération suffisante.

**7. Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**



Nom commercial: Ethylmethyleton

Numéro de la matière: 155700

Version: 1 / CH

Date de révision: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 01.05.12

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Veiller à la bonne aération de la pièce y compris au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air). Eviter la formation d'aérosol.

### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conservé à l'écart de toute source d'ignition - ne pas fumer. Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser des appareils et des armatures antidéflagrants et des outils ne provoquant pas d'étincelles. Risque d'explosion lors de la pénétration du liquide dans les canalisations.

## 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

blindé. Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants. Matériau approprié : Utiliser des récipients en acier ou en acier fin.

### Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

##### Butanone

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	590	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	590	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Limitation maximale: 15 min; Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: C; Etablie le: 2005; Remarque: B				

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôle de l'exposition

Regardez section 7; Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

#### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Conservé à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.

#### Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence de vapeurs. Filtre Anti-gaz A.

#### Protection des mains

Gants résistant aux produits chimiques  
 Matériau approprié caoutchouc butyle  
 L'épaisseur du matériau 0.5 mm  
 La durée de pénétration >= 1 h  
 Non adapté: gants épais  
 Non adaptés: gants en cuir  
 Non adapté: gants en latex naturel  
 Non adapté: gants en polychloroprène  
 Non adapté: gants en caoutchouc nitril - NBR  
 Non adapté: gants en PVC



Nom commercial: Ethylmethyketon

Numéro de la matière: 155700

Version: 1 / CH

Date de révision: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 01.05.12

Non adaptés

**Protection des yeux**

Lunettes assurant une protection complète des yeux

**Protection du corps**

Vêtement de protection résistant aux solvants

**9. Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Etat</b>	liquide
<b>Couleur</b>	incolore
<b>Odeur</b>	agréable
<b>Point de fusion</b>	
Valeur	-86 °C
méthode	ASTM D 97
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnementneur
<b>Point d'ébullition</b>	
Valeur	78 à 81 °C
méthode	ASTM D 1078
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnementneur
<b>Point d'éclair</b>	
Valeur	-4 °C
méthode	DIN 51758
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnementneur
<b>Limites des explosibilité</b>	
Limite d'explosivité, inférieure	à 11.5 %(V)
Limite d'explosivité, supérieure	- à 1.8 %(V)
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnementneur
<b>Pression de vapeur</b>	
Valeur	105 hPa
Température	20 °C
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnementneur
<b>Densité</b>	
Valeur	0.806 g/cm <sup>3</sup>
méthode	DIN 51757
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnementneur
<b>Hydrosolubilité</b>	
Valeur	290 g/l
Température	20 °C
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnementneur
<b>Octanol/water partition coefficient (log Pow)</b>	
Substance de référence	Butanone
log Pow	0.29
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnementneur
<b>Température d'inflammabilité</b>	
Valeur	514 °C
méthode	DIN 51794
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnementneur
<b>Viscosité</b>	



Nom commercial: Ethylmethyketon

Numéro de la matière: 155700

Version: 1 / CH

Date de révision: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 01.05.12

**dynamique**

Valeur	0.423	mPa.s
Température	15	°C
méthode	DIN 51550	
Source	Fiche de données de sécurité approvisionneur	

**9.2. Autres informations****Autres données**

Produit est dangereux à l'explosion.

**10. Stabilité et réactivité****10.4. Conditions à éviter**

Chaleur. Flammes. Etincelles

**10.5. Matières incompatibles**

Alcalines, Des agents d'oxydation forts, amines

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Péroxydes

**Autres données**

Les vapeurs et le gaz peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

**11. Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

Substance de référence	Butanone	
Espèces	rat	
DL 50	3300	mg/kg
Source	Fiche de données de sécurité approvisionneur	

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée**

Substance de référence	Butanone	
Espèces	lapin	
DL 50	> 8000	mg/kg
Source	Fiche de données de sécurité approvisionneur	

**Toxicité aiguë par inhalation**

Substance de référence	Butanone	
Espèces	rat	
CL 50	20	mg/l
Durée d'exposition	4	h
Source	Fiche de données de sécurité approvisionneur	

**corrosion cutanée/irritation cutanée;**

Substance de référence	Butanone	
évaluation	Non irritant	
Source	Fiche de données de sécurité approvisionneur	

**lésions oculaires graves/irritation oculaire;**

Substance de référence	Butanone	
Remarque	Le produit est irritant pour les yeux.	
Source	Fiche de données de sécurité approvisionneur	

**sensibilisation**

Substance de référence	Butanone
------------------------	----------



Nom commercial: Ethylmethyketon

Numéro de la matière: 155700

Version: 1 / CH

Date de révision: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 01.05.12

Remarque  
SourceAucune effect de sensibilisation connu.  
Fiche de données de sécurité approvisionnement

## 12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité pour les poissons

Substance de référence	Butanone		
Espèces	cyprins dorés (Leuciscus idus)		
CL50	4600		mg/l
Durée d'exposition	96	h	
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnement		
Substance de référence	Butanone		
Espèces	Pimephales promelas		
CL50	3220		mg/l
Durée d'exposition	96	h	
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnement		

#### Toxicité pour les daphnies

Substance de référence	Butanone		
Espèces	Daphnia magna		
CE50	5091		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnement		

#### Toxicité pour les bactéries

Substance de référence	Butanone		
Espèces	Pseudomonas putida		
CE 0	1150		mg/l
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnement		

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Elimination physico-chimique

Substance de référence	Butanone		
Valeur	> 78		%
Durée de l'essai	28	d	
évaluation	Facilement biodégradable		
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnement		

#### Biodégradabilité

Valeur	> 70		%
Durée de l'essai	28	d	
évaluation	Facilement biodégradable		
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnement		

#### Demande Chimique en Oxygène (DCO)

Substance de référence	Butanone		
Valeur	100		%O(m)
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnement		

#### Besoins en oxygène d'origine biochimique en 5 jours (BOB5)

Substance de référence	Butanone		
Valeur	83		%O(m)
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnement		

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Octanol/water partition coefficient (log Pow)

Substance de référence	Butanone		
------------------------	----------	--	--



Nom commercial: Ethylmethyketon

Numéro de la matiere: 155700

Version: 1 / CH

Date de révision: 13.08.10

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 01.05.12

log Pow  
Source

0.29

Fiche de données de sécurité approvisionnementneur

## 12.6. Autres effets néfastes

### Information supplémentaire sur l'écologie

Inoffensif pour organismes aquatique. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets de résidus

Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux, le produit doit être transporté dans une installation d'incinération agréée.

#### Emballages contaminés

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

## 14. Informations relatives au transport

### Transport terrestre ADR/RID

#### 14.1. Numéro ONU

UN 1193

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYL-CÉTONE)

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 3

Carte pour désignation du danger 3

#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage II

### Transport maritime IMDG/GGVSee

#### 14.1. Numéro ONU

UN 1193

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 3

#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage II

### Transport aérien

#### 14.1. Numéro ONU

UN 1193

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 3

#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage II

## 15. Informations réglementaires

## 16. Autres informations





Nom commercial: Ethylmethylketon

Numéro de la matière: 155700

Version: 1 / CH

Replaces Version: - / CH

Date de révision: 13.08.10

Date d'impression: 01.05.12

**R-phrases listed in chapter 3**

- |    |  |
|----|--|
| 11 | Facilement inflammable.  |
| 36 | Irritant pour les yeux.  |
| 66 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| 67 | L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.           |

**Hazard statements listed in chapter 3**

- |      |  |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.    |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |

**Informations complémentaires**

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*  
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.