


1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** F15 Alcool fin de première qualité dénaturé
à 1,00 % de solution de camphre.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Utilisation artisanale et industrielle
- **Producteur/fournisseur:**
Alcosuisse
Länggassstrasse 35
CH-3000 Berne 9
Tel. 031 309 17 17
Fax 031 309 17 08
- **Service chargé des renseignements:** Ressort QMS (Système de management de la qualité)
- **Renseignements en cas d'urgence:**
Centre Suisse d'information Toxicologiques (TOX)
Freiestrasse 16
CH-8030 Zurich
Numéro de cas d'urgence national 145 ou
Tél. 01 251 51 51
Tél. 01 251 66 66 (renseignements non urgents)


2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· Composants dangereux:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	éthanol	 F; R 11	93,9%
-----------------------------------	---------	---	-------

· Composants complémentaires:

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté		6,0%
CAS: 76-22-2 EINECS: 200-945-0	bornane-2-one	 T; R 25	0,1%

- **Indications complémentaires:** Composition à % masse

3 Identification des dangers

· Principaux dangers:



F Facilement inflammable

· Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

R 11 Facilement inflammable.

· Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

(suite page 2)

Nom du produit: F15 Alcool fin de première qualité dénaturé
à 1,00 % de solution de camphre.

(suite de la page 1)

· **Indications complémentaires:**

Les vapeurs d'éthanol mélangées avec l'air forment des mélanges explosifs.

Réactions dangereuses avec des métaux alcalins et alcalino-terreux et d'autres oxydants forts.

En forte concentration, les vapeurs et le contact avec le liquide peuvent provoquer l'irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires.

4 Premiers secours

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

· **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· **Indications destinées au médecin:**

· **Les symptômes suivants peuvent apparaître:**

Migraine

Etourdissement

Vertiges

Perte de connaissance

Nausées

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction:**

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

· **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **Les précautions individuelles:**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

· **Mesures pour la protection de l'environnement:**

Diluer avec beaucoup d'eau.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **Méthodes de nettoyage/récupération:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Assurer une aération suffisante.

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

7 Manipulation et stockage

· **Manipulation:**

· **Précautions à prendre pour la manipulation:** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

(suite page 3)

Nom du produit: F15 Alcool fin de première qualité dénaturé
 à 1,00 % de solution de camphre.

(suite de la page 2)

- **Préventions des incendies et des explosions:**
 Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
 Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
 Tenir les emballages hermétiquement fermés.
 Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
 Ne stocker qu'à l'air libre ou dans des locaux à l'épreuve des explosions.
 Le produit est hygroscopique.
- **Classe de stockage:** Classe SI ("Sicherheitsinstitut"): F 1 I

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
 Sans autre indication, voir point 7.

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

64-17-5 éthanol

VME ()	Valeur momentanée: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm Valeur à long terme: 960 mg/m ³ , 500 ppm
C	

- **Remarques supplémentaires:**
 Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Protection des mains:**
 Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
 Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**
 Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
 Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales**

Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Caractéristique

(suite page 4)

Nom du produit: F15 Alcool fin de première qualité dénaturé
à 1,00 % de solution de camphre.

(suite de la page 3)

· Changement d'état	
Point de fusion:	- 117 °C
Point d'ébullition:	78°C
· Point d'inflammation:	13°C
· Température d'inflammation:	425°C
· Auto-inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Limites d'explosion:	
Inférieure:	3,5 Vol %
Supérieure:	15,0 Vol %
· Pression de vapeur à 20°C:	59 hPa
· Densité à 20°C:	0,807 g/cm ³
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
· Viscosité:	
Dynamique:	1,2 mPa s
Cinématique:	1,73 mm ² /s
· Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	93,9 %
Eau:	6,0 %
VOC (CE)	93,9 %

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses**
 Réactions spontanées aux métaux alcalins.
 Réactions aux métaux alcalino-terreux.
 Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation.
 Il convient en outre de faire preuve de prudence avec d'autres réactifs chimiques.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Souris	LD50, oral	3450 - 9500 mg/kg KG
Rat	LD50, oral	6200 - 15000 mg/kg KG
Lapin	LD50, dermal	20000 mg/kg KG
Souris	LC50, inhalation (Dauer 4 h)	21000 ml/m ³
Rat	LC50, inhalation (Dauer 4 h)	63000 ml/m ³
Poisson Goldorfe	LC50, (Dauer 48 h)	8140 mg/l
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

(suite page 5)

CHF

Nom du produit: F15 Alcool fin de première qualité dénaturé
à 1,00 % de solution de camphre.

(suite de la page 4)

· **Toxicité subaiguë à chronique:**

Toxicité aiguë: Le risque de toxicité aiguë par inhalation est faible pour l'homme et pour les animaux. Des expositions uniques jusqu'à 5000 ml/m³ n'ont aucun effet local ou systémique sur l'homme. Des lésions du système nerveux central n'apparaissent qu'en cas de doses beaucoup plus élevées. Les vapeurs en forte concentration produisent des effets narcotiques.

Toxicité chronique: Les expositions et les inhalations répétées à la valeur proches du MAC produisent des concentrations d'éthanol dans le sang qui sont bien inférieures au seuil de dangerosité pour le système nerveux central. La consommation à long terme de fortes doses d'alcool produit des effets toxiques sur pratiquement tous les systèmes de l'organisme.

· **Indications toxicologiques complémentaires:**

Génotoxicité: En Allemagne, l'éthanol appartient au groupe 2 des agents biologiques mutagènes.

Cancérogénicité: En Allemagne, l'éthanol appartient au groupe 5 des agents biologiques pouvant avoir un effet cancérogène.

Toxicité pour la reproduction: L'éthanol appartient au groupe C des agents biologiques nuisibles à la fertilité.

Chapitre 11: Toutes les valeurs sont valables pour l'éthanol non dénaturé.

12 Informations écologiques

· **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité):** Facilement biodégradable.

· **Autres indications:** Le produit est aisément biodégradable.

· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

· **Mobilité et potentiel de bio-accumulation:**

Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes n'est pas probable.

· **Effets écotoxiques:**

· **Toxicité aquatique:**

Coefficients estimés de toxicité: - pour les mammifères: 1

- pour les poissons: 1,8

- pour les bactéries: 2,2

· **Remarque:** Le produit est légèrement volatil.

· **Comportement dans les stations d'épuration:**

· **Type d'essai Concentration active Méthode Evaluation**

Eau en prés. d'air: test OCDE 301D, durée du test 28 jours, dégradation 85 %, analytique BOD (20 - 21 °C)

Eau en prés. d'air: essais divers de dégradation, 45 - 74 % après 5 jours, 75 - 84 % après 20 jours, analytique COD.

· **Indications générales:**

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Propriété écotoxicologique de l'éthanol: P 3

Classe OPAir de l'éthanol: 3 (alkyl alcools)

CPE éthanol: 2 (en général, substance non polluante pour l'eau)

Chapitre 12: Toutes les valeurs sont valables pour l'éthanol non dénaturé.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Produit:**

· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Les déchets qui ne sont plus utilisables doivent être remis à une entreprise d'élimination des déchets autorisée ou les amener vers une décharge ou une usine d'incinération en observant les prescriptions légales en la matière.

· **Code déchet:** Code des déchets: 1222 mélanges de solvants sans chlore, également très sales

(suite page 6)

Nom du produit: F15 Alcool fin de première qualité dénaturé
 à 1,00 % de solution de camphre.

(suite de la page 5)

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:**

Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Mise en garde: Ne jamais percer des récipients non nettoyés, ni les découper. Ne pas les souder ou faire de la soudure dans les environs immédiats. Les résidus (vapeurs!) dans les récipients vides peuvent constituer un danger d'explosion!

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

· **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**



· **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):**

3 Matières liquides inflammables.

· **Indice Kemler:**

33

· **No ONU:**

1170

· **Groupe d'emballage:**

II

· **Étiquette de danger:**

3

· **Désignation du produit:**

1170 ETHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)

· **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**



· **Classe IMDG:**

3

· **No ONU:**

1170

· **Label**

3

· **Groupe d'emballage:**

II

· **No EMS:**

F-E,S-E

· **Marine Pollutant:**

Non

· **Désignation technique exacte:**

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

· **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



· **Classe ICAO/IATA:**

3

· **No ID ONU:**

1170

· **Label**

3

· **Groupe d'emballage:**

II

· **Désignation technique exacte:**

ETHANOL SOLUTION

Nom du produit: F15 Alcool fin de première qualité dénaturé
 à 1,00 % de solution de camphre.

(suite de la page 6)

15 Informations réglementaires

· **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



F Facilement inflammable

· **Phrases R:**

11 Facilement inflammable.

· **Phrases S:**

7/9 Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.

16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

· **Prescriptions nationales:**

Classe	Part en %
Wasser	6,0
NK	94,0

16 Autres informations

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.

· **Phrases R importantes:**

11 Facilement inflammable.

· **Remarques pour formation**

Lors de l'entrée en service et à intervalles réguliers, le personnel appelé à manutentionner des substances et des produits dangereux, doit être instruit sur tous les dangers liés à ses activités et les mesures de protection à prendre concernant la sécurité au travail, la protection de la santé et de l'environnement ainsi que sur les premiers secours à apporter.

· **Service établissant la fiche technique:** Ressort pour le système de management de la qualité

· **Contact:** M. Urs Zauner (Alcosuisse, QMSP)

· * **Données modifiées par rapport à la version précédente**

· **Edition:** Juillet 2006

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
()
/Subject
(D:20060718124807)
/ModDate
()
/Keywords
(PDFCreator Version 0.8.0)
/Creator
(D:20060718124807)
/CreationDate
(EUGST-HE)
/Author
-mark-