

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 29.04.2005

revue le : 29.04.2005

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

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** Alcool benzylique
- **Code du produit:** 1063334
- **Producteur/fournisseur :**
Reactolab SA
Servion
Documentation
docu@reactolab.ch
CH-1077 Servion Tel. +41 (0)21 903 32 32 Fax +41 (0)21 903 31 67
- **Renseignements en cas d'urgence :**
Centre Suisse d'Information Toxicologique
CH-8030 ZÜRICH
Tel.: +41 (0)1 251 51 51
Numéro de cas d'urgence national: 145

2 Composition/informations sur les composants

- **Nom chimique usuel (ou nom générique)**
- **No CAS Désignation**
alcool benzylique
- **Code(s) d'identification**
- **No CE :** 202-859-9
- **No Index :** 603-057-00-5

3 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



Xn Nocif

- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**
R 20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.

4 Premiers secours

- **Indications générales :**
Sortir les sujets de la zone dangereuse.
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Autoprotection du secouriste d'urgence
- **après inhalation :**
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **après contact avec la peau :**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières 15 minutes et consulter un médecin.
- **après ingestion :**
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
Faire absorber du charbon médicinal.
- **Indications destinées au médecin :**
- **Les symptômes suivants peuvent apparaître :**
Irritation des voies respiratoires.
Dyspnée
Irritations des muqueuses

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 29.04.2005

revue le : 29.04.2005

Nom du produit: Alcool benzylique

(suite de la page 1)

Perte de connaissance
Paralysie respiratoire

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec une mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**
Jet d'eau à grand débit.
- **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Possibilité de formation des mélanges explosifs gaz-air en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Équipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau.
Condenser les gaz, les vapeurs, le brouillard 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.

- **Mesures pour la protection de l'environnement :**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :**
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination. Recueillir les résiduel liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
Eviter le dégagement d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Stocker dans un endroit frais.
Prévoir des sols résistant aux solvants.
Matériau approprié pour réservoirs et conduites : l'acier fin.
Matériau approprié pour réservoirs et conduites: Teflon ou viton.
Matériau incompatible pour réservoirs et conduite: plastiques ordinaires.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 29.04.2005

revue le : 29.04.2005

Nom du produit: Alcool benzylique

(suite de la page 2)

- **Indications concernant le stockage commun :**
Ne pas stocker avec des produits oxydants ou acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les réservoirs hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Protéger contre l'entrée d'air et d'oxygène.
Protéger contre les effets de la lumière.

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 :**
néant
- **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau.
- **Protection respiratoire :**
Protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
Filtre combiné A-P2.
- **Protection des mains :** Gants de protection.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Temps perméable \geq 8 heures
Gants en butylchaoutchouc - Butyl (0.5 mm).
Gants en caoutchouc fluoré - FKM (0.4 mm).
.
Référence: GESTIS base de données de substances
(www.hvbg.de/d/bia/fac/ges/gestis.htm)
- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**
Gants en tissu épais.
Gants en cuir.
Gants en caoutchouc naturel/latex naturel - NR.
Gants en polychloroprène - CR.
Gants en caoutchouc nitrile/latex nitrile - NBR.
.
Référence: GESTIS base de données de substances
(www.hvbg.de/d/bia/fac/ges/gestis.htm)
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

Forme :	liquide
Couleur :	incolore
	transparent
Odeur :	aromatique
- **Modification d'état**

Point de fusion :	-15°C (DIN 51761)
Point d'ébullition :	205°C (DIN 51761)

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 29.04.2005

revue le : 29.04.2005

Nom du produit: Alcool benzylique

(suite de la page 3)

- **Point d'éclair :** 94 - 101°C (DIN 51755)
- **Température d'inflammation :** 435°C
- **Température de décomposition :** 870°C
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- **Limites d'explosion :**
 - inférieure :** 1,3 Vol %
 - supérieure :** 13 Vol %
- **Pression de vapeur à 20°C:** 0,13 hPa
- **Densité à 20°C:** 1,045 g/cm³ (DIN 51757)
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20°C:** 40 g/l
- **Valeur du pH :**
- **Indice de réfraction (20°C) à 20°C:** 1,537-1,543
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** 1,1 log POW

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
- **Substances à éviter :** PCl₃ (Explosion)
- **Réactions dangereuses:** Réactions aux acides fortes et aux agents d'oxydation. Réactions à la lumière.
- **Produits de décomposition dangereux :** Thermique décomposition dans vapeurs organique pouvant former avec l'air des mélanges explosibles.

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**
- Oral LD50 1230 mg/kg (rat)
- Dermique LD50 2000 mg/kg (lapin)
- Inhalatoire LC50/8h 1000 ppm (rat)
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux :** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Toxicité subaiguë à chronique :** En cas d'exposition prolongée ou répétée peut être gravement nocif pour la peau. Une exposition répétée provoque des atteintes du coeur.
- **Résultats sur l'homme :** LD50 (oral): 500 mg/kg
- **Indications toxicologiques complémentaires :** L'inhalation de vapeurs concentrées et l'absorption orale entraînent de états narcotiques ainsi que des maux de têtes, vertiges, etc. Danger par résorption dermique.

12 Informations écologiques

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :** Le produit est facilement biodégradable.
- **Autres indications :** > 90%

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 29.04.2005

revue le : 29.04.2005

Nom du produit: Alcool benzylique

(suite de la page 4)

- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
 - **Mobilité et potentiel de bio-accumulation :**
Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation signifiante dans les organismes n'est pas probable.
 - **Effets écotoxiques :**
 - **Toxicité aquatique :**
-
- EC50/24h 400 mg/l (Daphnia magna)
IC5/96h 640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
LC50/96h 10 mg/l (bluegill sunfish)
- **Remarque :** Nocif pour les organismes d'eau.
 - **Indications générales :**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit :**
- **Recommandation :**



Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Si possible récupérer ou recycler. Sinon: Incinération pour déchets toxiques.

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**
L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** -
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**
- **Classe IMDG :** -
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :** -
- **Indications complémentaires de transport :**
Fiche de transport pour le transport routier:
Numéro: -

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 :**



Xn Nocif

- **Phrases R :**
20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 29.04.2005

revue le : 29.04.2005

Nom du produit: Alcool benzylique

(suite de la page 5)

- **Phrases S :**
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- **Prescriptions nationales :**
Législation de toxicité Suisse:
N°-OFSP/N°-TED : G-1250
Classe de toxicité: 4
- **Directives techniques air :**
- **Classe Part en %**
- **III 50-100**
- **Classe de pollution des eaux :**
Classe de pollution des eaux WGK 1 (selon liste, D) : peu polluant
Classe de pollution des eaux PN3 (selon liste, CH) : peu polluant

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.

- **Service établissant la fiche technique :** Laboratoire, KK/rm
- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

CHF