

**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: Acétate de butyle
  - Code du produit:  
1034550
  - 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  
123-86-4 Acétate de butyle
- Code(s) d'identification
- No CE : 204-658-1
- No Index : 607-025-00-1
- Indications complémentaires TSCA: listed

**3 Identification des dangers**

- Principaux dangers: néant
- Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:  
Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite (inflammation de la peau) à cause de l'effet dégraissant du solvant.  
A des effets narcotisants.  
R 10 Inflammable.  
R 66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
R 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

\* **4 Premiers secours**

- Indications générales :  
Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger  
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- 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 :  
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.  
Ne pas faire vomir. Administrer du charbon actif et du sulfate de sodium.  
Envoyer immédiatement chercher un médecin.

(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: Acétate de butyle**

(suite de la page 1)

- **Indications destinées au médecin :**
- **Les symptômes suivants peuvent apparaître :**  
Irritations des muqueuses  
Troubles du système nerveux central  
Narcose

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- **Moyens d'extinction:** CO2, mousse, poudre d'extinction.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Eau.
- **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
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.

**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.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :**  
Recueillir les 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.

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.  
Risque d'explosion en cas d'introduction du liquide dans la canalisation.

- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Ne stocker que dans un secteur à l'épreuve des explosions.  
Prévoir des sols résistant aux solvants.

(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: Acétate de butyle**

(suite de la page 2)

Matériau approprié pour réservoirs et conduites : l'aluminium.  
Matériau approprié pour réservoirs et canalisations : l'acier ou un acier spécial.

- **Indications concernant le stockage commun :**  
Ne pas stocker avec des agents d'oxydation.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Stocker au frais.  
Tenir les réservoirs hermétiquement fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Protéger contre les effets de la lumière.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

**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 :**  
**123-86-4 Acétate de butyle**  
VME (Suisse) Valeur momentanée: 960 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valeur à long terme: 480 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
C
- **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.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Prévoir une douche d'oeil sur le lieu de travail.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.
- **Protection respiratoire :**  
Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.  
En cas de vapeur / aérosol utiliser un appareil de protection respiratoire.  
Filtre à gaz A.
- **Protection des mains :** Gants de protection.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**  
Temps perméable  $\geq$  8 heures  
Gants avec multiple films - PE/EVAL/PE  
(PE=Polyéthylène, EVAL=Copolymères d'éthylène-alcool vinylique).
- **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.  
Gants en butylchaoutchouc - Butyl.  
Gants en caoutchouc fluoré - FKM.  
Gants en chlorure de polyvinyle - PVC.
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.

(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: Acétate de butyle**

(suite de la page 3)

- **Protection du corps** : Vêtements de travail protecteurs.

\* **9 Propriétés physiques et chimiques**

- **Indications générales.**

Forme : liquide  
Couleur : incolore  
Odeur : fruitée

- **Modification d'état**

Point de fusion : -77°C (DIN 51761)  
Point d'ébullition : 124-128°C (DIN 51761)

- **Point d'éclair** : 25°C (DIN 51755)

- **Température d'inflammation** : 370°C (DIN 51794)

- **Danger d'explosion** : Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

- **Limites d'explosion** :

inférieure : 1,2 Vol %  
supérieure : 7,6 Vol %

- **Pression de vapeur à 20°C** : 13 hPa (DIN 51754)

- **Densité à 20°C** : 0,881 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20°C** : 7 g/l

- **Valeur du pH (5 g/l) à 20°C** : 5

- **Indice de réfraction (20°C) à 20°C** : 1,394

- **Coefficient de partage (n-octanol/eau)** : 1.81 log Pow

- **Viscosité** :
- dynamique à 20°C** : 0,7 mPas (DIN 51550)

\* **10 Stabilité et réactivité**

- **Décomposition thermique / conditions à éviter** :

Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

- **Réactions dangereuses**:

Réactions au contact des métaux alcalins.  
Réactions aux acides puissants et aux alcalis.  
Réactions aux agents d'oxydation forts.

- **Produits de décomposition dangereux** :

Acide acétique.  
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 13100 mg/kg (rat)  
Dermique LD50 14100 mg/kg (lapin)  
Inhalatoire LC50/4h 21 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation** :

- **de la peau** :

Peut dégraisser et irriter la peau à l'usage prolongé ou répétitif.

- **des yeux** : Effet légèrement irritant.

(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: Acétate de butyle**

(suite de la page 4)

**12 Informations écologiques**

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :**  
Le produit est facilement biodégradable.
  - **Procédé :** BOD28= 98% von ThOD
  - **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 :**
- 
- EC50/18h 959 mg/l (Pseudomonas putida)  
 EC50/24h 72,8 mg/l (Daphnia magna)  
 IC50/72h 675 mg/l (Scenedesmus subspicatus)  
 LC50/96h 62 mg/l (Leuciscus idus)
- **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.

Doit être acheminé vers une installation d'incinération autorisée pour déchets toxiques, conformément aux prescriptions sur les déchets toxiques.

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**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) :** 3 Matières liquides inflammables.
- **Indice Kemler :** 30
- **No ONU** 1123
- **Groupe d'emballage :** III
- **Désignation du produit :** 1123 ACÉTATES DE BUTYLE
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**
- **Classe IMDG :** 3
- **No ONU :** 1123
- **Label** 3
- **Groupe d'emballage :** III
- **No EMS :** F-E,S-D
- **Désignation technique exacte :** BUTYL ACETATES
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :** 3
- **No ID ONU :** 1123
- **Label** 3
- **Groupe d'emballage :** III
- **Désignation technique exacte :** BUTYL ACETATES

(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: Acétate de butyle**

(suite de la page 5)

- **Indications complémentaires de transport :**  
Fiche de transport pour le transport routier:  
Numéro: 1016

**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
- **Phrases R :**  
10 Inflammable.  
66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- **Phrases S :**  
2 Conserver hors de portée des enfants.  
25 Éviter le contact avec les yeux.  
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
43 En cas d'incendie, utiliser du sable, du dioxyde de carbone ou un agent d'extinction à poudres inertes. Ne jamais utiliser d'eau.  
46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- **Prescriptions nationales :**  
Législation de toxicité Suisse:  
N°-OFSP/N°-TED : G-1320  
Classe de toxicité: 5
- **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