



® C.T.S. France

s.a.r.l. au capital de 38 112,25 €

26 passage Thiéré - 75011 PARIS

Tél. 01 43 55 60 44 / 65 63 - Fax. 01 43 55 66 87

www.ctseurope.com - Email : ctsparis@aol.com ou cts.france@ctseurope.com

R.C.S. PARIS B 388 866 469 - Code TVA CEE : FR 13 388 866 469 - Siret : 388 866 469 000 17

FICHE DE DONNEES DE SECURITE (DIR. 2001/58/CE)

Imprimé le: 30.06.2006

Vers. N° 1

Date de mise à jour: 24.06.2003

* 1 Identification de la substance/produit et de la société

- **Éléments du produit**
- **Appellation commerciale:** Acétate de butyle RE
- **SDS N°:** CH0067 **Code produit:** 01221501
- **Utilisation de la Substance / du Produit** Réactif pour Laboratoire
- **Producteur:**
Carlo Erba Reagenti
- **Distributeur:**
C.T.S. S.r.l. - Via Piave N. 20/22 - 36077 ALTAVILLA VICENTINA (VI) – ITALIA
Tel. 0444/349088 Fax: 0444/349039 E-mail: cts.italia@ctseurope.com
- **N° de Téléphone d'urgence:** +39/0444/349088
- **Informations fournies par:** Q.A / Normative

* 2 Composition/information sur les composants

- **Caractéristiques chimiques:**
Numéro CAS
123-86-4 n-butyle acétate
- **Numéros d'identification**
- **Numéro EINECS:** 204-658-1
- **Numéro CEE:** 607-025-00-1

3 Identification des dangers

- **Indications de dangerosité spécifiques à l'homme et l'environnement:**
R 10 Inflammable.
R 66 L'exposition répétée peut provoquer sécheresse et gerçure de la peau.
R 67 L'inhalation des vapeurs peut provoquer somnolence et vertige.

4 Premiers secours

- **Inhalation:**
Conduire dans une zone bien aérée, en cas de malaise consulter un médecin.
- **Contact avec la peau:**
Généralement le produit n'est pas irritant pour la peau.
- **Contact avec les yeux:**
Laver avec de l'eau courante pendant plusieurs minutes en tenant les paupières bien ouvertes.
- **Ingestion:** Si les symptômes de malaise persistent, consulter un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction appropriés:** CO2 ou mousse résistante à l'alcool.
- **Moyens d'extinction inadapté pour raisons de sécurité:** Jets d'eau
- **Risques spécifiques dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz libérés:** En défaut d'oxygène: monoxyde de carbone (CO)
- **Moyens de protection spécifiques:** il n'y a pas d'équipement particulier à prévoir.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Mesures de précautions individuelles:**
Porter un équipement de protection. Éloigner les personnes non équipées.
en cas de vapeurs/poussières/aérosol porter une protection respiratoire.
- **Mesures de protection de l'environnement:**
Empêcher l'infiltration dans les égouts/ les eaux superficielles/ les nappes phréatiques.
- **Méthodes de nettoyage/absorption:**
Aspirer le liquide dans un récipient adapté et absorber le reste avec un matériau poreux (tripoli,

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Indications pour une manipulation sans danger:**
Transvasement et manipulation du produit seulement en système fermé et sous aspiration.
Éviter la formation d'aérosol.
- **Indications pour prévenir incendies et explosions:**
Tenir loin des sources de chaleur, ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Stockage:**
- **Conditions requises des entrepôts et des récipients:**
Aucune condition particulière n'est requise.
- **Indications sur le stockage mixte:**
Ne pas conserver en contact d'oxydant.
- **Indications supplémentaires relatives aux conditions de stockage:**
Maintenir les récipients hermétiquement fermés.
-

*** 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications supplémentaires sur la structure des installations techniques:**
Aucune données supplémentaire.
- **Composants dont les valeurs limites doivent être gardées sous contrôle sur les lieux du travail:**
n-butyle acétate
TLV: Valeur à court terme: (950) mg/m³, (200) ml/m³
Valeur à long terme: (713) mg/m³, (150) ml/m³
- **Indications supplémentaires:**
Les listes valides à la date de compilation ont été utilisées comme base.
- **Moyens de protection individuelle:**
- **Normes générales de protection et d'hygiène du travail:**
Se laver les mains avant la pause ou le travail terminé.
- **Masque de protection:**
Non nécessaire.
Masque avec filtres pour vapeur organique à tenir à disposition.
- **Gants de protection:** Gants de protection
- **Matériau des gants:** Gants en néoprène
- **Temps d'imprégnation du matériau des gants:**
Demander au fournisseur des gants le temps de passage précis à respecter.
- **Lunettes de protection:** Lunettes de protection étanche.
-

*** 9 Propriétés physiques et chimiques**

- **Poids moléculaire:** 116,16 g
- **Forme:** Liquide
- **Couleur:** Incolore
- **Odeur:** semblable aux fruits
- **Valeur/Limites Unité Méthode**
- **Changement d'état**
- **Température de fusion/limites de fusion:** -76 ° C
- **Température d'ébullition/limites d'ébullition:** 124-128 ° C
- **Point d'inflammabilité:** 27 ° C
- **Température d'auto inflammation:** 370 ° C
- **Danger d'explosion:**
Produit non explosif, il y a toutefois possibilité de formation d'un mélange vapeur/air explosif.
- **Limites d'inflammabilité:**
- **Inférieure:** 3,0 Vol %
- **Supérieure:** 10,4 Vol %
- **Tension de vapeur:** à 20 ° C 10,7 hPa
- **Densité:** à 20 ° C 0,88 g/cm³
- **Solubilité dans/Miscibilité avec**
- **eau:** à 20 ° C 5 g/l
- **solvants organiques:** Soluble dans beaucoup de solvants organiques.
- **valeur d pH:** (5 g/l) à 20 ° C 5

- **Viscosité:**
- **Dynamique:** a 20 ° C 0,7 mPas
-

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/ conditions à éviter:**
le produit ne se décompose pas s'il est utilisé selon la norme.
- **Réactions dangereuses**
Peut réagir violemment avec des matériaux oxygénés (combustibles). Danger d'explosion.
- **Produits de décomposition dangereux:**
Il n'est pas connu de produits de décomposition plus dangereux que le produit lui-même.

***11 Informations toxicologiques**

- **Toxicité aiguë:**
Valeurs LD/LC50 importantes pour la classification:
Orale: LD50: 14000 mg/kg (rat)
Par inhalation: LC50/4 h: >21,0 mg/l (rat)
- **Irritabilité primaire:**
- **sur la peau:** pas d'effet irritant.
- **sur les yeux:** pas particulièrement irritant.
- **Sensibilisation:** il n'est pas connu d'effets sensibilisant.
- **Données supplémentaires (relatives à la toxicité expérimentale):**
Pas d'autre donnée considérable.
- **Données toxicologiques supplémentaires:**
L'inhalation des vapeurs concentrées ainsi que l'ingestion provoque des états narcotisant, mal de tête, vertiges, etc.
-

***12 Informations écologiques**

- **Données pour l'élimination (persistance et dégradabilité)**
- **Indications supplémentaires:** BOD20/ThOD = 60%
- **Effets toxiques pour l'environnement:**
- **Observations:**
Inhibition croissante des algues.
> 280 mg/l
- **Indications supplémentaires:**
Dangereux pour les eaux classe 1 (WGK allemand) (Classification selon les listes): peut dangereux.
Ne pas introduire dans les eaux phréatique, les cours d'eau non dilué ou en grande quantité.
-

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Conseils:**
Ne pas éliminer le produit avec les ordures ménagères. Ne pas jeter aux égouts.
Recycler si possible, sinon s'adresser à une entreprise autorisée à éliminer les déchets industriels.
- **Emballages souillés:**
- **Conseils:** Laver avec des solvants à envoyer à l'incinération.

***14 Informations relatives au transport**

- **Transport routier/ferroviaire ADR/RID (au-delà des frontières):**
- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 3 Matériaux liquides inflammables
- **Numéro Kemler:** 30
- **Numéro ONU:** 1123
- **Groupe d'emballage:** III
- **Description de la marchandise:** 1123 ACETATE DE BUTYLE
- **Transport maritime IMDG:**
- **Classe IMDG:** 3
- **Numéro ONU:** 1123
- **Label** 3
- **Groupe d'emballage:** III
- **Numéro EMS:** F-E,S-D
- **Appellation technique exacte:** BUTYL ACETATES
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**

- **Classe ICAO/IATA:** 3
- **Numéro ONU/ID:** 1123
- **Label** 3
- **Groupe d'emballage:** III
- **Appellation technique exacte:** BUTYL ACETATES

15 Informations réglementaires

- **Classification selon les directives CE:**
Le produit est classé et codifié conformément aux directives CE / normes sur les produits dangereux / dir. 67/548 28° adaptation e directives 1999/45/CE e 2001/60/CE Préparations dangereuses.
- **Nature des risques spécifiques (phrases R):**
10 Inflammable.
66 L'exposition répétée peut provoquer sècheresse et gerçure de la peau.
67 L'inhalation des vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- **Conseils de prudence (phrases S):** 25 Éviter le contact avec les yeux.
- **Dispositions nationales:**
- **Instruction technique III 100,0 air:**
Classe quota en %
- **Classe de dangerosité pour les eaux:**
Dangerosité pour les eaux classe 1 (WGK1) (Classification selon les listes): peu dangereux.

16 Autres informations

Ces données sont rapportées sur la base de nos connaissances actuelles, elles ne représentent cependant aucune garantie des caractéristiques du produit et ne motivent aucun rapport juridique contractuel

- **Fiche délivrée par:** Q.A / Normes
- **Interlocuteur:** Téléphone d'urgence: 0039 2 953251
- **Références bibliographiques**
ECDIN (Environmental Chem. Data and Information Network)
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
Roth - Wassergefährdende Stoffe
Verschuieren - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals
ChemDAT - Safety Data Sheets from E.Merck on CD-ROM
Merian - Metals and their compounds in the environment
- *** Éléments modifiés par rapport à la version précédente**