

Butyle éthanoate

L-F-T

Attention**SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

Ref. n° : 102 207 / 102 103
Nom commercial : Butyle éthanoate
Identification de la société : JEULIN
T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99
468, Rue Jacques Monod - CS 21900
27019 EVREUX CEDEX - France
e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59
Usage : Usage laboratoire

SECTION 2 Identification des dangers**Classification de la substance ou du mélange**

Classe de danger et code de catégorie
Règlement CE 1272/2008 (CLP)

- Dangers physiques : Liquides inflammables - Catégorie 3 - Attention (CLP : Flam. Liq. 3)
- Dangers pour la santé : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Effets narcotiques - Catégorie 3 - Attention (CLP : STOT SE 3)

Éléments d'étiquetage

Étiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

- Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement : Attention
- Mention de danger : H226 : Liquide et vapeurs inflammables.
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Informations additionnelles sur les dangers : EUH066 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- Conseils de prudence
 - Généraux : P102 : Tenir hors de portée des enfants.
 - Prévention : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.
P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
 - Intervention : P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.



Butyle éthanoate

L-F-T

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Acétate de n-butyle	: 99 %	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	----	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) STOT RE (EUH066)

SECTION 4. Premiers secours

- Inhalation : Administrer de l'oxygène et une assistance respiratoire si nécessaire.
Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.
En cas de malaise consulter un médecin.
Faire respirer de l'air frais.
- Contact avec la peau : Enlever vêtements et chaussures contaminés.
Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion : **Ne pas faire vomir.**
: **En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).**
: **Consulter immédiatement un médecin.**

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Prévention : Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Pas de flammes nues. Ne pas fumer.
Conserver à l'abri de la chaleur.
- Moyens d'extinction
- Adéquats : Poudre.
Mousse.
Dioxyde de carbone.
- Contre-indiqué : Eau.
- Risques particuliers : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.
Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.
Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent parcourir une grande distance au ras du sol jusqu'à leur source avant de s'enflammer ou détoner.
- Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
- Mesures après fuite / épandage : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. (ex: Vermiculite JEULIN réf. 150 039).
Rincer/diluer le résidu à l'eau.



Butyle éthanoate

L-F-T

SECTION 7. Manipulation et stockage

- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : Prévoir une extraction locale et une bonne ventilation générale, non seulement pour contrôler l'exposition, mais aussi pour prévenir la formation de mélanges inflammables. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique.
- Manipulation** : Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols. Porter un vêtement de protection approprié. Eviter toute exposition inutile.
- Stockage** : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Après utilisation bien fermer le couvercle. Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection individuelle** : Eviter toute exposition inutile.
- Protection respiratoire** : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.
- Protection des mains** : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des yeux** : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- Autres** : Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.
- Contrôle de l'exposition**
- France** : VME : [mg/m3] : 710
[ppm] : 150
VLE : [mg/m3] : 940
[ppm] : 200

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

- Nom chimique** : Butyle éthanoate , butyle acétate , n-butyle éthanoate, n-butyle acétate.
- Etat physique** : Liquide.
- Couleur** : Incolore.
- Odeur** : Fruité(e).
- pH** : (20 °C) : 5 à 6,2
- Poids moléculaire** : 116,2
- Point de fusion [°C]** : -90 à -78
- T° d'ébullition initiale [°C]** : (1013 hPa) : 126
- Densité** : (20 °C) : 0,88
- Pression de vapeur [hPa]** : (20 °C) : 15
- Densité de vapeur relative (air=1)** : 4,0
- Solubilité dans** : Solvants organiques. : soluble.
Eau. : presque insoluble
- Point d'éclair [°C]** : 22-26 (coupelle fermée)
- Temp. d'autoinflammation [°C]** : 415 °C
- Limites d'explosivité**
- Limites d'explosivité inférieures [%]** : 1,7
- Limites d'explosivité supérieures [%]** : 7,6
- Log P octanol / eau à 20°C** : (25°C) : 1,8 à 2,3



Butyle éthanoate

L-F-T

SECTION 10. Stabilité et réactivité

- Conditions à éviter** : Chaleur.
Etincelles.
Flamme nue.
- Matières à éviter** : Acides forts.
Bases fortes. (KOH, NaOH...).
Oxydants forts. (Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...).
- Réactions dangereuses** : Comburant.
Cuivre et ses alliages.
- Produits de décomposition dangereux** : Danger de feu/explosion.
Combustible.
- Propriétés dangereuses** : Monoxyde de carbone.
Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.

SECTION 11. Informations toxicologiques

- Toxicité aiguë**
- Inhalation : L'inhalation de vapeurs peut irriter les voies respiratoires.
L'inhalation peut affecter le système nerveux et provoquer des maux de tête, des vertiges, des nausées, des faiblesses, une perte de la coordination et l'inconscience.
- Cutanée : Non classé.
- Oculaire : Non classé.
- Autre : Ce produit ou ses émissions peuvent affecter le système nerveux.
- Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]** : 10 736 - 12 760 mg/kg
- Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]** : > 14112 mg/kg
- Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]** : > 21 mg/l/4h
- Irritation de la peau (lapin)** : Aucune donnée disponible.
- Irritation des yeux (lapin)** : Aucune donnée disponible.
- Sensibilisation** : Non classé.
- Effets cancérogènes** : Selon l'IARC, aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme.
- Effets mutagènes** : Non classé.
- Ames test : Les tests mutagéniques sont négatifs.
- Toxicité vis-à-vis de la reproduction** : Non classé.
- Autres** : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Peut provoquer somnolence ou vertiges - Système nerveux central
- Autres informations toxicologiques** : D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques. Des informations toxicologiques complémentaires sont disponibles dans la fiche toxicologique INRS FT N°: 31.

SECTION 12. Informations écologiques

- Information relative aux effets écologiques** : **Eviter le rejet dans l'environnement.**
- : Poissons : Pimephales promelas CL50 : 18 mg/L/96h.
Daphnies : Daphnia magna : CE50 : 44 mg/L/48h.
Algues : Desmodesmus subspicatus CI50 : 675 mg/L/72h.
- Potentiel de bio-accumulation** : Log P(o/w) = 1,8 -2,3 : Bioaccumulation remarquable improbable.
- Biodégradation [%]** : 98 % /28 j. Facilement biodégradable



Butyle éthanoate

L-F-T

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination des déchets : Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux.
Ne pas réutiliser les containers vides.
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Eviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14. Informations relatives au transport

- Proper shipping name : 1123 ACÉTATES DE BUTYLE, 3, II, ADR
- No ONU : 1123
- I.D. n° : 33

Transport terrestre

- ADR/RID : Class : 3
Group : II

Transport par mer

- GGVE/GGVSee classe
- Code IMO-IMDG : UN 1123 Acétates de butyle
- Classe : 3
- Groupe d'emballage : II

Transport aérien

- ICAO/IATA : UN 1123 Butyl acetates
- IATA - Classe ou division : 3
Groupe d'emballage IATA : II

SECTION 15. Informations réglementaires

Autres : Aucune donnée disponible.

SECTION 16. Autres informations

Autres données

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document