

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

| | |
|------------------|---|
| Forme du produit | : Substance |
| Nom commercial | : UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade |
| Nom chimique | : butan-1-ol; n-butanol |
| Nom IUPAC | : butan-1-ol |
| N° Index | : 603-004-00-6 |
| N° CE | : 200-751-6 |
| N° CAS | : 71-36-3 |
| Code du produit | : BUTL-10A |
| Formule brute | : C4H10O |

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : utilisation en laboratoire

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Boîte postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Country/Area | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|--------------|--|--|-------------------|-------------|
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint- Denis 75475 | +33 1 40 05 48 48 | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|------|
| Liquides inflammables, catégorie 3 | H226 |
| Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 | H302 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires | H335 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 | H318 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques | H336 |
| Full text of H and EUH statements: see section 16 | |

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

H302 - Nocif en cas d'ingestion.

H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H318 - Provoque des lésions oculaires graves.

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence (CLP) :

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Type de substance

: Monoconstituant

| Nom | Identificateur de produit | % |
|-----------|---|-------|
| Butanol-1 | N° CAS: 71-36-3 N° CE: 200-751-6 N° Index: 603-004-00-6 | ≤ 100 |

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général

: Consulter un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après inhalation

: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. Appeler immédiatement un médecin.

Premiers soins après contact avec la peau

: Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire

: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologiste.

Premiers soins après ingestion

: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après ingestion

: Nocif en cas d'ingestion.

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : de la poudre ABC.
Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau bâton.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement de vapeurs toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
Instructions de lutte contre l'incendie : Évacuer la zone. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Prévenir la police et les pompiers le plus tôt possible. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas respirer les gaz.
Mesures antipoussières : Ne pas respirer les poussières.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Appareil de protection respiratoire.
Procédures d'urgence : Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Stocker à l'écart des autres matières.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 8. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Température de stockage : 5 – 30 °C
Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé.

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Substances chimiques de laboratoire.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade (71-36-3) | |
|--|---|
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Nom local | n-Butyl alcohol |
| Remarque | SCOEL Recommendations (Ongoing) |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Alcool n-butylque |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 150 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900) | |
| Nom local | Butan-1-ol |
| AGW (OEL TWA) | 310 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Remarque | DFG,Y |
| Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | n-Butanol (Álcool n-butílico) |
| OEL TWA | 20 ppm |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | n-Butanol (Alcohol n-butílico) |
| VLA-ED (OEL TWA) | 61 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 154 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Butan-1-ol |
| WEL STEL | 154 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Remarque | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL et PNEC

| UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade (71-36-3) | |
|---|------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs) | |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 310 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Population générale) | |
| A long terme - effets systémiques, orale | 3,125 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 55 mg/m ³ |
| PNEC (Eau) | |
| PNEC aqua (eau douce) | 0,082 mg/l |
| PNEC aqua (eau de mer) | 0,0082 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce) | 2,25 mg/l |
| PNEC (Sédiments) | |
| PNEC sédiments (eau douce) | 0,178 mg/kg poids sec |
| PNEC sédiments (eau de mer) | 0,0178 mg/kg poids sec |
| PNEC (Sol) | |
| PNEC sol | 0,015 mg/kg poids sec |
| PNEC (STP) | |
| PNEC station d'épuration | 2476 mg/l |

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Eviter toute exposition inutile. EN 374.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

| Protection oculaire | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--------|
| Type | Champ d'application | Caractéristiques | Norme |
| Catégorie II | | | EN 166 |

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Protection de la peau et du corps | |
|-----------------------------------|--|
| Type | Norme |
| Vêtements de protection | EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168 |

Protection des mains:
des gants de protection

| Protection des mains | | | | | |
|----------------------|----------|------------|----------------|-------------|-------|
| Type | Matériau | Perméation | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
| Catégorie I | | | | | |

Autres protecteurs de la peau

Vêtements de protection - sélection du matériau:
Chaussures de sécurité obligatoires

| Autres protecteurs de la peau Vêtements de protection - sélection du matériau | | |
|--|----------|-------------------------------|
| Condition | Matériau | Norme |
| | | EN ISO 20345, EN ISO 13287 |

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:
Porter un masque approprié

| Protection des voies respiratoires | | | |
|------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|
| Appareil | Type de filtre | Condition | Norme |
| filtering face piece | with filter for vapors/gases | | EN 405 |

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Autres informations:

La présente fiche de données de sécurité correspond aux conditions spécifiques ayant justifié l'enregistrement de la substance conformément à l'article 17 ou 18 du règlement REACH. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains à l'eau par mesure de précaution.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Pas disponible |
| Masse moléculaire | : 74,1 g/mol |
| Odeur | : de l'alcool. |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : < -90 °C |
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition | : 119 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Inflammabilité | : Pas disponible |

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|--|---|
| Limite inférieure d'explosion | : 1,4 vol % |
| Limite supérieure d'explosion | : 11,2 vol % |
| Point d'éclair | : 35 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Température d'auto-inflammation | : 343 °C |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | : 3,64 mm ² /s |
| Viscosité, dynamique | : 2,947 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Solubilité | : Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur | : < 10 hPa Temp.: 20 °C |
| Pression de vapeur à 50 °C | : 60 hPa |
| Masse volumique | : 809,5 kg/m ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C |
| Densité relative | : Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : 0,81 |
| Caractéristiques d'une particule | : Non applicable |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : 100 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la rubrique 7.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Rayons directs du soleil.

10.5. Matières incompatibles

Bases fortes. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut libérer des gaz inflammables.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Toxicité aiguë (orale) | : Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Non classé |

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade (71-36-3)

| | |
|--------------------|--|
| DL50 orale rat | ≈ 2292 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutanée lapin | ≈ 3430 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque une irritation cutanée. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque des lésions oculaires graves. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade (71-36-3)

| | |
|-----------------------------|---|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 500 mg/kg de poids corporel Animal: rat |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 125 mg/kg de poids corporel Animal: rat |

Danger par aspiration : Non classé

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade (71-36-3)

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Viscosité, cinématique | 3,64 mm ² /s |
|------------------------|-------------------------|

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|--|--------------|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | : Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé |

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade (71-36-3)

| | |
|-----------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 1376 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Daphnia [1] | 1328 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 96h - Algues [1] | 225 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronique) | 4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

12.2. Persistance et dégradabilité

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade (71-36-3)

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
| Biodégradation | 98 % |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade (71-36-3)

| | |
|------------------------------|--------|
| Potentiel de bioaccumulation | Basse. |
|------------------------------|--------|

12.4. Mobilité dans le sol

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade (71-36-3)

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Tension superficielle | 0,02567 N/m 25° C |
|-----------------------|-------------------|

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|------------------------------------|---|
| Méthodes de traitement des déchets | : Doit subir un traitement spécial pour satisfaire aux règlements locaux. |
| Code HP | : HP3 - "Inflammable": — déchet liquide inflammable: déchet liquide ayant un point d'éclair inférieur à 60 °C ou déchet de gazoles, carburants diesel et huiles de chauffage légères dont le point d'éclair est > 55 °C et ≤ 75 °C; — déchet solide ou liquide pyrophorique inflammable: déchet solide ou liquide qui, même en petites quantités, est susceptible de s'enflammer en moins de cinq minutes lorsqu'il entre en contact avec l'air. — déchet solide inflammable: déchet solide qui est facilement inflammable, ou qui peut provoquer ou aggraver un incendie en s'enflammant par frottement. — déchet gazeux inflammable: déchet gazeux inflammable dans l'air à 20 °C et à une pression normale de 101,3 kPa; — déchet hydroréactif: déchet qui, au contact de l'eau, dégage des gaz inflammables en quantités dangereuses; — autres déchets inflammables: aérosols inflammables, déchets auto-échauffants inflammables, peroxydes organiques inflammables et déchets autoréactifs inflammables. HP5 - "Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration": déchet pouvant entraîner une toxicité spécifique pour un organe cible par une exposition unique ou répétée, ou des effets toxiques aigus consécutifs à l'aspiration. HP6 - "Toxicité aiguë": déchet qui peut entraîner des effets toxiques aigus après administration par voie orale ou cutanée, ou suite à une exposition par inhalation. HP4 - "Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application. |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

| | |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR) | : UN 1120 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 1120 |
| N° ONU (IATA) | : UN 1120 |
| N° ONU (ADN) | : UN 1120 |
| N° ONU (RID) | : UN 1120 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|--|-----------------------------------|
| Désignation officielle de transport (ADR) | : BUTANOLS |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : BUTANOLS |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Butanols |
| Désignation officielle de transport (ADN) | : BUTANOLS |
| Désignation officielle de transport (RID) | : BUTANOLS |
| Description document de transport (ADR) | : UN 1120 BUTANOLS, 3, III, (D/E) |
| Description document de transport (IMDG) | : UN 1120 BUTANOLS, 3, III |
| Description document de transport (IATA) | : UN 1120 Butanols, 3, III |
| Description document de transport (ADN) | : UN 1120 BUTANOLS, 3, III |

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Description document de transport (RID) : UN 1120 BUTANOLS, 3, III

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 3
Étiquettes de danger (ADR) : 3



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 3
Étiquettes de danger (IMDG) : 3



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3
Étiquettes de danger (IATA) : 3



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 3
Étiquettes de danger (ADN) : 3



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 3
Étiquettes de danger (RID) : 3



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : III
Groupe d'emballage (IMDG) : III
Groupe d'emballage (IATA) : III
Groupe d'emballage (ADN) : III
Groupe d'emballage (RID) : III

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non
Polluant marin : Non
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade

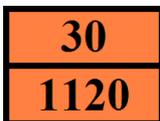
Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

| | |
|--|---------------------------|
| Code de classification (ADR) | : F1 |
| Quantités limitées (ADR) | : 5I |
| Quantités exceptées (ADR) | : E1 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : T2 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP1 |
| Code-citerne (ADR) | : LGBF |
| Véhicule pour le transport en citerne | : FL |
| Catégorie de transport (ADR) | : 3 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) | : V12 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | : S2 |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler) | : 30 |
| Panneaux oranges | : |



| | |
|--------------------------------------|--------|
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : D/E |
| Code EAC | : •2YE |

Transport maritime

| | |
|---|--|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : 223 |
| Quantités limitées (IMDG) | : 5 L |
| Quantités exceptées (IMDG) | : E1 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : P001, LP01 |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) | : IBC03 |
| Instructions pour citernes (IMDG) | : T2 |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1 |
| N° FS (Feu) | : F-E |
| N° FS (Déversement) | : S-D |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : A |
| Point d'éclair (IMDG) | : |
| Propriétés et observations (IMDG) | : Colourless liquids with a disagreeable odour. Explosive limits: normal-BUTANOL 1.4% to 11.2%. secondary-BUTANOL 1.7% to 9.8%. tertiary-BUTANOL 2.4% to 8%. tertiary-BUTANOL solidifies at about 25°C. normal-BUTANOL is immiscible with water. secondary-BUTANOL is immiscible with water. tertiary-BUTANOL is miscible with water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes. |

Transport aérien

| | |
|---|--------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : E1 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : Y344 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 10L |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 355 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 60L |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : 366 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : 220L |
| Dispositions spéciales (IATA) | : A3 |
| Code ERG (IATA) | : 3L |

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transport par voie fluviale

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Code de classification (ADN) | : F1 |
| Quantités limitées (ADN) | : 5 L |
| Quantités exceptées (ADN) | : E1 |
| Transport admis (ADN) | : T |
| Équipement exigé (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilation (ADN) | : VE01 |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0 |

Transport ferroviaire

| | |
|--|---------------------------|
| Code de classification (RID) | : F1 |
| Quantités limitées (RID) | : 5L |
| Quantités exceptées (RID) | : E1 |
| Instructions d'emballage (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : T2 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP1 |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID) | : LGBF |
| Catégorie de transport (RID) | : 3 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) | : W12 |
| Colis express (RID) | : CE4 |
| Numéro d'identification du danger (RID) | : 30 |

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) | |
|---|---|
| Code de référence | Applicable sur |
| 3. | UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade |
| 3(a) | UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade |
| 3(b) | UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade |
| 40. | UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade |

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

Liste candidate REACH (SVHC)

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade n'est pas sur la liste Candidate REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade n'est pas soumis au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade n'est pas soumis au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

{0} is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Dual-Use Regulation (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : 100 %

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (CE) 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 sur la fabrication et la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes

15.1.2. Directives nationales

France

| Maladies professionnelles | |
|---------------------------|--|
| Code | Description |
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV; N° ID 39).
Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée
SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

Danemark

Classe de danger d'incendie : Classe II-1
Unité de stockage : 5 litre
Remarques concernant la classification : R10 <H226;H302;H335;H315;H318;H336>; Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies
Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
|---------------------------|--|

UN1120 Butanol-1 99,5% Analytical Grade

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|---------------|---|
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Flam. Liq. 3 | Liquides inflammables, catégorie 3 |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.