

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

## 1.1. Identificateur de produit

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Forme du produit               | : Substance                           |
| Nom commercial                 | : BUTANONE-2                          |
| Nom chimique                   | : butanone; éthylméthylcétone         |
| N° Index                       | : 606-002-00-3                        |
| N° CE                          | : 201-159-0                           |
| N° CAS                         | : 78-93-3                             |
| Numéro d'enregistrement REACH  | : 01-2119487290-43                    |
| Code du produit                | : 31021                               |
| Formule brute                  | : C4H8O                               |
| Groupe de produits             | : Produit fini                        |
| Autres moyens d'identification | : MEK (METHYL ETHYL KETONE), BUTANONE |

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

## Utilisations identifiées pertinentes

|                                     |                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Utilisation de la substance/mélange | : Fabrication de substances<br>Substances chimiques de laboratoire |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

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

ALL-CHIMIE  
10 Clos des perdrix  
76700 Gainneville  
France  
T +33 2 35 22 45 70  
[support.technique@allchimie.com](mailto:support.technique@allchimie.com), [www.allchimie.com](http://www.allchimie.com)

## 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisation                                                                                              | Numéro d'urgence                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum.<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid.<br>Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles. | +32 70 245 245<br>Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)                                                                                                                                    |
| France      | ORFILA.                                                                                                   | +33 1 45 42 59 59<br>Ce numéro flèche automatiquement les appels vers le centre antipoison le plus proche, en fonction du lieu de l'appelant. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| Luxembourg  | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum.<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid.<br>Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles. | +352 8002 5500<br>Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français, néerlandais et anglais                                                                                                             |
| Suisse      | Tox Info Suisse.<br>Freiestrasse 16 8032 Zürich.                                                          | 145<br>+41 44 251 51 51<br>(de l'étranger : +41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66                                                                                                                                                                                            |

# BUTANONE-2

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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 2 H225  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques H336  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP)

: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence (CLP)

: P210 - 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.  
P240 - Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P261 - Éviter de respirer les vapeurs.  
P280 - Porter des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.  
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.  
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON, un médecin en cas de malaise.  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Phrases EUH

: EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### 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                                                                   | %   | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| butanone; éthylméthylcétone | N° CAS: 78-93-3<br>N° CE: 201-159-0<br>N° Index: 606-002-00-3<br>N° REACH: 01-2119487290-43 | 100 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

# BUTANONE-2

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### Allemagne

Classe de stockage (LGK, TRGS 510)  
Tableau de stockage commun

: LGK 3 - Liquides inflammables  
:

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

# BUTANONE-2

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                 |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stockage commun non autorisé pour               | : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1B, LGK 6.2, LGK 7 |
| Stockage commun avec restrictions autorisé pour | : LGK 5.1B, LGK 6.1D, LGK 11, LGK 10-13                                                                      |
| Stockage commun autorisé pour                   | : LGK 2B, LGK 3, LGK 6.1A, LGK 6.1C, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 12, LGK 13                                  |

Suisse

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Classe de stockage (LK) | : LK 3 - Liquides inflammables |
|-------------------------|--------------------------------|

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| BUTANONE-2 (78-93-3)                                              |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |                                                                                                                                                             |
| Nom local                                                         | Butanone                                                                                                                                                    |
| IOEL TWA                                                          | 600 mg/m³                                                                                                                                                   |
|                                                                   | 200 ppm                                                                                                                                                     |
| IOEL STEL                                                         | 900 mg/m³                                                                                                                                                   |
|                                                                   | 300 ppm                                                                                                                                                     |
| Référence réglementaire                                           | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                             |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                                                                                             |
| Nom local                                                         | Méthyléthylcétone (2-Butanone)                                                                                                                              |
| VLEP 8h (OEL TWA)                                                 | 600 mg/m³                                                                                                                                                   |
|                                                                   | 200 ppm                                                                                                                                                     |
| VLEP CT (OEL STEL)                                                | 900 mg/m³                                                                                                                                                   |
|                                                                   | 300 ppm                                                                                                                                                     |
| Remarque                                                          | Valeurs règlementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée                                                                                     |
| Référence réglementaire                                           | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |

DNEL et PNEC

| BUTANONE-2 (78-93-3)                          |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                      |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 900 mg/m³                         |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 1161 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 600 mg/m³                         |
| DNEL/DMEL (Population générale)               |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 450 mg/m³                         |
| A long terme - effets systémiques, orale      | 31 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 106 mg/m³                         |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 412 mg/kg de poids corporel/jour  |

# BUTANONE-2

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                                   |
| Couleur                                        | : Pas disponible                            |
| Odeur                                          | : Pas disponible                            |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                            |
| Point de fusion                                | : Pas disponible                            |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                            |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                            |
| Inflammabilité                                 | : Pas disponible                            |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible                            |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible                            |
| Point d'éclair                                 | : Pas disponible                            |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible                            |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                            |
| pH                                             | : Pas disponible                            |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible                            |
| Solubilité                                     | : Pas disponible                            |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                            |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                            |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible                            |
| Masse volumique                                | : 0,8054 g/cm³ Type: 'density' Temp.: 20 °C |
| Densité relative                               | : Pas disponible                            |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible                            |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable                            |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

# BUTANONE-2

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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)                                                       | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée)                                                     | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation)                                                  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                         | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                             |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Mutagenicité sur les cellules germinales                                     | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Cancérogénicité                                                              | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité pour la reproduction                                                | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Danger par aspiration                                                        | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

#### 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 (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

#### BUTANONE-2 (78-93-3)

|                       |                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]    | 2973 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                   |
| CE50 - Crustacés [1]  | 308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| CE50 72h - Algues [1] | 1220 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algues [1] | 1240 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### BUTANONE-2 (78-93-3)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
|------------------------------|---------------------------|

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

# BUTANONE-2

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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

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.

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

| ADR                                                            | IMDG                                                                | IATA                               | ADN                                                     | RID                                                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>             |                                                                     |                                    |                                                         |                                                         |
| UN 1193                                                        | UN 1193                                                             | UN 1193                            | UN 1193                                                 | UN 1193                                                 |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>      |                                                                     |                                    |                                                         |                                                         |
| ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE)                          | ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE)                               | Ethyl methyl ketone                | ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE)                   | ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE)                   |
| <b>Description document de transport</b>                       |                                                                     |                                    |                                                         |                                                         |
| UN 1193<br>ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE), 3, II, (D/E) | UN 1193<br>ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE), 3, II (-1°C c.c.) | UN 1193 Ethyl methyl ketone, 3, II | UN 1193<br>ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE), 3, II | UN 1193<br>ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE), 3, II |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>             |                                                                     |                                    |                                                         |                                                         |
| 3                                                              | 3                                                                   | 3                                  | 3                                                       | 3                                                       |

# BUTANONE-2

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                       | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                           |  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage                                                          |                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                                         | II                                                                                | II                                                                                  | II                                                                                  |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                                                |                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Dangereux pour l'environnement: Non                                               | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non<br>N° FS (Feu): F-E<br>N° FS (Déversement): S-D | Dangereux pour l'environnement: Non                                               | Dangereux pour l'environnement: Non                                                 | Dangereux pour l'environnement: Non                                                 |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                    |                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

|                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Code de classification (ADR)                                               | : F1                |
| Quantités limitées (ADR)                                                   | : 1I                |
| Quantités exceptées (ADR)                                                  | : E2                |
| Instructions d'emballage (ADR)                                             | : P001, IBC02, R001 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                       | : MP19              |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)           | : T4                |
| 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)                                               | : 2                 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)                   | : S2, S20           |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                            | : 33                |
| Panneaux oranges                                                           | :                   |



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

#### Transport maritime

|                                             |                                                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 1 L                                                                                            |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E2                                                                                             |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P001                                                                                           |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC02                                                                                          |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T4                                                                                             |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1                                                                                            |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : B                                                                                              |
| Point d'éclair (IMDG)                       | : -1°C c.c.                                                                                      |
| Propriétés et observations (IMDG)           | : Colourless liquid. Flashpoint: -1°C c.c. Explosive limits: 1.8% to 11.5%. Miscible with water. |

#### Transport aérien

|                                                                           |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E2   |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y341 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 1L   |

# BUTANONE-2

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Instructions d'emballage avion passagers et cargo : 353  
(IATA)  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo : 5L  
(IATA)  
Instructions d'emballage avion cargo seulement : 364  
(IATA)  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 60L  
Code ERG (IATA) : 3L

### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1  
Quantités limitées (ADN) : 1 L  
Quantités exceptées (ADN) : E2  
Transport admis (ADN) : T  
Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 1

### Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1  
Quantités limitées (RID) : 1L  
Quantités exceptées (RID) : E2  
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC02, R001  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T4  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP1  
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : LGBF  
Catégorie de transport (RID) : 2  
Colis express (RID) : CE7  
Numéro d'identification du danger (RID) : 33

### 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

#### Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Non listé dans l'annexe XVII de REACH

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Non listé dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Non listé dans la liste des substances candidates de REACH

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

Non listé dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012)

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

Non listé dans la liste POP (Règlement UE 2019/1021)

##### Règlement sur l'ozone (2024/590)

Non listé dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement UE 2024/590)

# BUTANONE-2

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage

Ne figure pas sur la liste du RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL concernant les biens à double usage

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

Non listé dans la liste des précurseurs d'explosifs (UE)

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

Listé dans la liste des précurseurs de drogues (UE)

| Nom               | Dénomination NC | N° CAS  | Code CN    | Catégorie, Sous-catégorie | Limite | Annexe   |
|-------------------|-----------------|---------|------------|---------------------------|--------|----------|
| Méthyléthylcétone | Butanone        | 78-93-3 | 2914 12 00 | Catégorie 3               |        | Annexe I |

### Directives nationales

#### Autriche

Ordonnance de 2000 sur les substances toxiques : Non soumis à/au Ordonnance de 2000 sur les substances toxiques.

#### Danemark

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs  
Les femmes enceintes ou allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas être en contact direct avec le produit.  
Si une employée est enceinte ou allaite et qu'elle utilise ou est exposée à ce produit au travail, l'employeur doit toujours procéder à une évaluation des risques liés au travail. L'évaluation doit porter à la fois sur la dangerosité de l'impact, son intensité et sa durée. La décision de l'employeur d'autoriser une femme enceinte ou allaitante à effectuer une tâche spécifique doit donc être prise en tenant compte de ses conditions de travail particulières. Voir également la directive WEA A.1.8-7 sur l'environnement de travail des travailleuses enceintes et allaitantes.  
Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste du Danemark - Liste indicative des solvants organiques présents dans l'annexe 3.4.1 du guide du WEA C.0.1-1 : Butanone (1994) (78-93-3)

#### Finlande

#### 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

Restrictions professionnelles : Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des mères actives (MuSchG).  
Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des jeunes au travail (JArbSchG).  
Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV; N° ID 150).

#### Pays-Bas

Catégorie ABM : A(4) - faible risque pour les organismes aquatiques, peut provoquer des effets nocifs à long terme dans l'environnement aquatique  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée  
SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

# BUTANONE-2

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Pologne

Réglementations nationales polonaises : Loi du 25 février 2011 sur les substances chimiques et leurs mélanges (J.O. L n° 63, article 322 tel que modifié ; texte consolidé J.O. L 2019, article 1225)  
Loi du 14 décembre 2012 sur les déchets (J.O. L 2013, article 322, tel que modifié ; texte consolidé J.O. L 2020, article 797)  
L’annonce du Maréchal du Sejm de la République de Pologne du 19 octobre 2016 concernant l’annonce du texte consolidé de l’arrêt sur la gestion des emballages et des déchets d’emballages (J.O. L 2016, point 1863 tel que modifié)  
Décret du ministre de l’Environnement du 14 décembre 2014 sur le catalogue des déchets (J.O. L 2014, point 1923)  
Loi du 19 août 2011 sur le transport de marchandises dangereuses (J.O. L 2011 n° 227, point 1367 tel que modifié ; texte consolidé J.O. L 2020, point 154).  
Règlement du ministre de la Famille, du Travail et de la Politique sociale du 12 juin 2018 sur la concentration et l’intensité maximales admissibles des agents nocifs pour la santé sur le lieu de travail (J.O. L poste 1286 tel que modifié).  
L’annonce du ministre de la Santé du 9 septembre 2016 concernant l’annonce du texte consolidé de l’arrêt du ministre de la Santé du 30 décembre 2004 sur la santé et la sécurité au travail en lien avec l’exposition aux agents chimiques au travail (J.O. L du 16 septembre 2016, point 1488)  
Règlement du ministère de la Santé du 2 février 2011 sur les essais et mesures des agents dangereux pour la santé sur le lieu de travail (J.O. L n° 33, article 166, tel que modifié)  
Règlement du ministre de l’Environnement du 9 décembre 2003 sur les substances particulièrement dangereuses pour l’environnement (J.O. L 217, point 2141)  
Accord ADR : Déclaration du gouvernement du 13 mars 2023 relative à l’entrée en vigueur des amendements aux annexes A et B de l’accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR), signé à Genève le 30 septembre 1957 (J. o. L. 2023, point 891)  
Règlement du Ministre de la Santé du 25 août 2015 relatif aux modalités de marquage des lieux, des canalisations ainsi que des récipients et des citernes utilisés pour le stockage ou le transport de substances ou de mélanges dangereux (J.O. 2015, article 1368 tel que modifié)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d’informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                             |
| Flam. Liq. 2                         | Liquides inflammables, catégorie 2                                                                    |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |
| H225                                 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                 |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                              |
| H336                                 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                |
| EUH066                               | L’exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                              |

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.