

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial

Bordnet Gel S  
414575

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

Conditions d'utilisation recommandées

Nettoyant acide.

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

Fabricant / fournisseur

BAYROL France SAS  
Chemin des hirondelles, BP 52, F-69572 Dardilly Cedex  
Téléphone +33 (0)4 72 53 23 87  
E-Mail bayrol@bayrol.fr  
Internet www.bayrol.fr

Service des renseignements

E-mail (personne compétente):  
ASchwarzenboeck@bayrol.de

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

FR: N° ORFILA (INRS), Téléphone +33 (0)1 45 42 59 59; BE:  
Centre Antipoison +32 70 245 245

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Classes de risques et  
catégories des risques

Consignes en  
cas de danger

Méthode de classification

Met. Corr. 1  
Skin Corr. 1B

H290  
H314

### Consignes en cas de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05

### Mot signal

Danger

### Consignes en cas de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**Consignes de sécurité**

|                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101               | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.                                                                                                                               |
| P102               | Tenir hors de portée des enfants.                                                                                                                                                                                    |
| P280               | Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.                                                                                                                                                 |
| P301 + P330 + P331 | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.                                                                                                                                                            |
| P303 + P361 + P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.                                                                             |
| 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. |
| P308 + P311        | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.                                                                                                                                   |
| P405               | Garder sous clef.                                                                                                                                                                                                    |
| P501               | Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.                                                                                                                          |

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette**

acide phosphorique

**Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges**

EUH208 Contient du phosphate triisobutyl. Peut produire une réaction allergique.

**2.3. Autres dangers**
**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**
**3.1. Substances**

non applicable

**3.2. Mélanges**
**Composants dangereux**

| CAS No    | EC No     | Désignation                             | [% en poids] | Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-----------|-----------|-----------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|
| 107-98-2  | 203-539-1 | éther méthylique de monopropylèneglycol | 5            | Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336         |
| 7664-38-2 | 231-633-2 | acide phosphorique                      | 24,4         | Skin Corr. 1B, H314                          |
| 126-71-6  | 204-798-3 | Phosphate triisobutyl                   | < 0,2        | Skin Sens. 1, H317                           |

**REACH**

| CAS No   | Désignation                             | REACH numéro d'enregistrement |
|----------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| 107-98-2 | éther méthylique de monopropylèneglycol | 01-2119457435-35-XXXX         |
| 126-71-6 | Phosphate triisobutyl                   | 01-2119957118-32-XXXX         |

**Marquage des composants selon le décret CE n° 648/2004, annexe VII**

LIMONENE (CAS 5989-27-5)

 moins de 5 % agents de surface anioniques  
 parfums

---

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Remarques générales

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

Les symptômes d'intoxication peuvent n'apparaître qu'après quelques heures; une surveillance médicale d'au moins 48 heures est donc indispensable.

Protéger les secouristes.

#### Après inhalation

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre.

En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

#### Après contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau.

Consulter le médecin.

#### Après contact avec les yeux

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.

Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.

Assurer un traitement médical.

#### Après ingestion

Ne pas faire vomir.

Assurer un traitement médical.

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

#### Remarques s'adressant au médecin / dangers éventuels

En cas d'ingestion: brûlures dans la bouche, le pharynx, le tube digestif et le tractus gastro-intestinal. Danger de perforation pour l'oesophage et l'estomac.

Risque de lésions oculaires graves.

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

#### Remarques s'adressant au médecin / traitement

Traitement symptomatique.

---

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

### 5.1. Moyen d'extinction

#### Agents d'extinction appropriés

produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

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

Aucune information disponible.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Équipement spécial de protection en cas d'incendie

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Porter un vêtement complet de protection.

#### Remarques diverses

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

---

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

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

#### Personnel non formé pour les cas d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

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

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

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

Neutraliser avec de la soude caustique ou de la chaux éteinte.

Éliminer les résidus par rinçage à l'eau.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Évacuation: voir paragraphe 13

Protection individuelle: voir paragraphe 8

Numéro d'appel d'urgence: voir paragraphe 1

---

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

#### Précautions lors de la manipulation

Aucune mesure particulière si utilisation appropriée.

#### Mesures générales de protection

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

#### Mesures d'hygiène

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

#### Remarques relatives à la protection contre l'incendie et l'explosion

Le produit n'est pas combustible.

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

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

#### Conditions à remplir par les lieux de stockage et les conteneurs

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

#### Remarques relatives au stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker avec les aliments pour animaux.

Ne pas stocker avec des produits alimentaires.

#### Informations diverses relatives aux conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais et bien ventilé.

#### Stabilité au stockage

Durée de stockage: 5 ans.

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

#### Recommandations pour des conditions d'utilisation indiquées

Voir paragraphe 1.2

## ! SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE ou 2009/161/UE)

| CAS No    | Désignation          | Type        | [mg/m3] | [ppm] | Remarque |
|-----------|----------------------|-------------|---------|-------|----------|
| 107-98-2  | 1-méthoxy-2-propanol | 8 heures    | 375     | 100   | peau     |
|           |                      | Court terme | 568     | 150   |          |
| 7664-38-2 | acide phosphorique   | 8 heures    | 1       |       |          |
|           |                      | Court terme | 2       |       |          |

### 8.2. Contrôle de l'exposition

#### Protection respiratoire

protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit

#### Protection des mains

gants résistant aux produits chimiques

Matériaux appropriés (recommandé : index de protection 6, temps de perméation > 480 minutes selon la norme EN 374)

Caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de couche : 0,4 mm

Caoutchouc butyle (butyle) - épaisseur de couche : 0,7 mm

Observer les modes d'emploi des fabricants respectifs à cause de la grande diversité des types

#### Protection des yeux

lunettes à coques

EN 166: 2001

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### aspect

liquide

#### Couleur

orange

#### Odeur

douçâtre

#### Seuil olfactif

non déterminé

### Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

|                                                         | Valeur        | Température | à      | Méthode                    | Remarque |
|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------|----------------------------|----------|
| <b>valeur pH</b>                                        | 2             | 20 °C       | 10 g/l | potentiometrique           |          |
| <b>Température d'ébullition/<br/>plage d'ébullition</b> | non déterminé |             |        |                            |          |
| <b>Température de fusion /<br/>Point de congélation</b> | non déterminé |             |        |                            |          |
| <b>Point d'éclair</b>                                   | > 61 °C       |             |        | DIN EN 22719 /<br>ISO 2719 |          |
| <b>Vitesse d'évaporation</b>                            | non déterminé |             |        |                            |          |
| <b>Inflammation (à l'état<br/>solide)</b>               | non déterminé |             |        |                            |          |
| <b>Inflammation (à l'état<br/>gazeux)</b>               | non déterminé |             |        |                            |          |

|                                                                 | Valeur                 | Température | à | Méthode | Remarque                       |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---|---------|--------------------------------|
| <b>Température d'inflammation</b>                               | non déterminé          |             |   |         |                                |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                          | non déterminé          |             |   |         |                                |
| <b>Limite inférieure d'explosibilité</b>                        | non déterminé          |             |   |         |                                |
| <b>Limite supérieure d'explosibilité</b>                        | non déterminé          |             |   |         |                                |
| <b>Pression de vapeur</b>                                       | non déterminé          |             |   |         |                                |
| <b>Densité relative</b>                                         | 1,15 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C       |   |         |                                |
| <b>Densité de vapeur</b>                                        | non déterminé          |             |   |         |                                |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                                    |                        |             |   |         | miscible en toutes proportions |
| <b>Solubilité dans un autre produit</b>                         | non déterminé          |             |   |         |                                |
| <b>Coefficient de distribution (n-octanol/ eau) (log P O/W)</b> | non déterminé          |             |   |         |                                |
| <b>Température de décomposition</b>                             | non déterminé          |             |   |         |                                |
| <b>Viscosité</b>                                                | non déterminé          |             |   |         |                                |
| <b>Propriétés comburantes</b>                                   |                        |             |   |         |                                |
| Aucune information disponible.                                  |                        |             |   |         |                                |
| <b>Propriétés explosives</b>                                    |                        |             |   |         |                                |
| Aucune information disponible.                                  |                        |             |   |         |                                |
| <b>9.2. Autres informations</b>                                 |                        |             |   |         |                                |
| Aucune information disponible.                                  |                        |             |   |         |                                |

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Aucune information disponible.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit au contact des métaux communs en dégageant de l'hydrogène.

Réagit avec les lessives alcalines.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune information disponible.

**10.5. Matières incompatibles****Substances à éviter**

Acide

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

aucune

**Décomposition thermique**

Remarque Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Hautement toxique/Irritation / sensibilisation**

|                                 | Valeur/Evaluation                   | Espèces | Méthode | Remarque |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|----------|
| <b>DL50 aiguë par ingestion</b> | > 2000 mg/kg                        | rat     |         |          |
| <b>Irritation de la peau</b>    | Corrosif                            |         |         |          |
| <b>Irritation des yeux</b>      | Risque de lésions oculaires graves. |         |         |          |

**Toxicité subaiguë - Cancérogène**

|                    | Valeur                   | Espèces | Méthode | Evaluation |
|--------------------|--------------------------|---------|---------|------------|
| <b>Mutagène</b>    | Aucune donnée disponible |         |         |            |
| <b>Tératogène</b>  | Aucune donnée disponible |         |         |            |
| <b>Cancérogène</b> | Aucune donnée disponible |         |         |            |

**Constatations empiriques**

En cas d'ingestion: brûlures dans la bouche, le pharynx, le tube digestif et le tractus gastro-intestinal. Danger de perforation pour l'oesophage et l'estomac.

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Aucune information disponible.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

|                                                   | Taux<br>d'élimination | Méthode d'analyse | Méthode | Evaluation |
|---------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------|------------|
| <b>Biodégradabilité</b>                           | > 90 %                |                   |         |            |
| La partie organique du produit est biodégradable. |                       |                   |         |            |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

#### 12.6. Autres effets nocifs

##### Comportement dans les stations d'épuration

La produit est un acide. Avant l'introduction de rejets dans les stations d'épuration, une neutralisation est généralement nécessaire.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

##### Recommandations relatives au produit

Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

Il n'existe pas de normes harmonisées dans les pays membre de l'Union Européenne réglant l'utilisation des déchets chimiques et des déchets résiduels.

##### Recommandations relatives à l'emballage

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

##### Produit de nettoyage recommandé

eau

## SECTION 14: Informations relatives au transport

|                                                    | ADR/RID                           | IMDG                        | IATA-DGR                  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                            | 1805                              | 1805                        | 1805                      |
| <b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>    | ACIDE PHOSPHORIQUE<br>EN SOLUTION | PHOSPHORIC ACID<br>SOLUTION | Phosphoric acid, solution |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b> | 8                                 | 8                           | 8                         |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                    | III                               | III                         | III                       |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>          | Non                               | Non                         | Non                       |

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

Aucune information disponible.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**  
Aucune information disponible.

**Transport terrestre et navigation intérieure ADR/RID**  
Étiquette de danger 8  
code de restriction en tunnel E  
Code de classification C1

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

**Autres réglementations (UE)**

À observer:

Observer la directive 98/24/CE pour la protection de la santé et de la sécurité des salariés en présence d'un risque présenté par des substances chimiques au poste de travail.

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents.

**Directive COV (composants organiques volatils)**

Teneur COV 5 %

(composants organiques  
volatils)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

## SECTION 16: Autres informations

**Utilisation recommandée et restrictions**

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.

**Informations diverses**

Voir fiche technique du produit.

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.

Indications de changement: "!" = Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente. Version précédente: 2.0

**Source des principales informations**

Résultats des analyses du laboratoire de Bayrol Munich

Renseignements puisés dans différents manuels techniques

Études toxicologiques NIOSH-Tox

Selon les législations en vigueur

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.