



# SHELL GADUS (BioRail EP 1.5)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Date d'émission: 2021-11-10 Date de révision: 2022-08-10 Remplace la fiche: 2022-03-07 Version: 2.0

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : SHELL GADUS (BioRail EP 1.5)  
Groupe de produits : Mélanges

#### 1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Fournisseur

##### Fabricant

Shell & Whitmore Reliability Solutions, LLC  
930 Whitmore Drive  
Rockwall, Texas, 75087  
USA  
T 1.800.381.6585 or 1.972.771.1000  
[Regulatory@whitmores.com](mailto:Regulatory@whitmores.com) - [www.shellwhitmorereliability.com](http://www.shellwhitmorereliability.com)

##### Distributeur

Shell & Whitmore Reliability Solutions of Canada Ltd.  
Suite 3810, Bankers Hall West  
888 - 3rd Street S.W.  
Calgary, AB, T2P 5C5  
Canada  
T 1.800.381.6585 or 1.972.771.1000  
[Regulatory@whitmores.com](mailto:Regulatory@whitmores.com) - [www.shellwhitmorereliability.com](http://www.shellwhitmorereliability.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : En cas d'urgence chimique Appelez le CHEMTREC 24h/24, 7j/7  
Pour les États-Unis et le Canada : 1.800.424.9300  
Pour les pays autres que les États-Unis et le Canada : +1.703.527.3887  
(appels en PCV acceptés)

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### Classification (GHS CA)

Non classé

#### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

##### Étiquetage GHS CA

Étiquetage non applicable

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Aucune donnée disponible

### SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

#### 3.1. Substances

Non applicable

# SHELL GADUS (BioRail EP 1.5)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

### 3.2. Mélanges

| Nom  | Nom chimique / Synonymes                    | Identificateur de produit | %     | Classification (GHS CA)         |
|--|---|---------------------------|-------|---------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. | Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs. | n° CAS: 68584-22-5        | 23,17 | Acute Tox. 4 (Voie orale), H302 |

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

## SECTION 4: Premiers soins

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |

### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Autre avis médical ou traitement : Traitement symptomatique.

## SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

### 5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.

### 5.2. Agents extincteurs inappropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

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

### 5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

# SHELL GADUS (BioRail EP 1.5)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

### SECTION 7: Manutention et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.  
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.  
Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

#### 8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

| Protection des mains:                                 |   |                  |                 |             |
|---|---|------------------|-----------------|-------------|
| Gants de protection en caoutchouc néoprène ou nitrile |   |                  |                 |             |
| Type  | Matériau  | Pénétration      | Épaisseur (mm)  | Pénétration |
| Gants jetables  | Caoutchouc nitrile (NBR),<br>Caoutchouc néoprène (HNBR) | 2 (> 30 minutes) | 0.3 mm - 0.6 mm |             |

| Protection oculaire:               |
|------------------------------------|
| Lunettes de protection obligatoire |

| Protection de la peau et du corps:         |
|--|
| Porter un vêtement de protection approprié |

| Protection des voies respiratoires:   |
|---|
| Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit |

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : Solide  
Apparence : Graisse.  
Couleur : brun  
Odeur : Légère odeur  
Seuil olfactif : Aucune donnée disponible  
pH : Aucune donnée disponible  
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) : Aucune donnée disponible  
Vitesse d'évaporation relative (éther=1) : Aucune donnée disponible  
Point de fusion : Aucune donnée disponible  
Point de congélation : Aucune donnée disponible  
Point d'ébullition : Aucune donnée disponible

# SHELL GADUS (BioRail EP 1.5)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Point d'éclair                                 | : > 204 °C Open cup               |
| Température d'auto-inflammation                | : Aucune donnée disponible        |
| Température de décomposition                   | : Aucune donnée disponible        |
| Inflamabilité (solide, gaz)                    | : Ininflammable                   |
| Pression de la vapeur                          | : Aucune donnée disponible        |
| Densité relative de la vapeur à 20°C           | : Aucune donnée disponible        |
| Densité relative                               | : Aucune donnée disponible        |
| Solubilité                                     | : insoluble dans l'eau.           |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Aucune donnée disponible        |
| Viscosité, cinématique                         | : > 25 mm <sup>2</sup> /s @ 40° C |
| Limites d'explosivité                          | : Aucune donnée disponible        |

### 9.2. Autres informations

Teneur en COV : < 0,1 %

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Réactivité                           | : Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.                 |
| Stabilité chimique                   | : Stable dans les conditions normales.  |
| Possibilité de réactions dangereuses | : Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.  |
| Conditions à éviter                  | : Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).                              |
| Matières incompatibles               | : Pas d'informations complémentaires disponibles  |
| Produits de décomposition dangereux  | : Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. |
| Temps de durcissement:               | : Pas d'informations complémentaires disponibles  |

## SECTION 11: Données toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Toxicité Aiguë (voie orale)   | : Non classé |
| Toxicité Aiguë (voie cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (inhalation)   | : Non classé |

| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5) |  |
|---|--|
| DL50 orale rat  | 1350 mg/kg Source: IUCLID;   |
| DL50 cutanée lapin                                      | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inhalation - Rat                                   | > 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                |
| ATE CA (oral)   | 1350 mg/kg de poids corporel   |

|  |              |
|--|--------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée   | : Non classé |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | : Non classé |
| 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 (STOT) (exposition unique)  | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé |

| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5) |  |
|---|--|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                             | 500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)     |
| NOAEL (dermique, rat/lapin, 90 jours)                   | > 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

Danger par aspiration : Non classé

# SHELL GADUS (BioRail EP 1.5)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| SHELL GADUS (BioRail EP 1.5)                            |                                 |
|---|---------------------------------|
| Viscosité, cinématique                                  | > 25 mm <sup>2</sup> /s @ 40° C |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5) |                                 |
| Études animales et avis d'expert pour la classification | Faux                            |

## SECTION 12: Données écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |   |
|--|---|
| Écologie - général   | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme)     | : Non classé  |
| Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long-terme) | : Non classé  |

| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5) |   |
|---|---|
| CE50 96h - Algues [1]                                   | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5) |   |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)          | 2 |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5) |      |
|---|------|
| Mobilité dans le sol                                    | 1064 |

### 12.5. Autres effets néfastes

Ozone : Non classé

## SECTION 13: Données sur l'élimination

### 13.1. Méthodes d'élimination

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: TDG / DOT / IMDG / IATA

| TDG   | DOT            | IMDG           | IATA           |
|---|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU  |                |                |                |
| Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport |                |                |                |
| 14.2. Désignation officielle pour le transport  |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

# SHELL GADUS (BioRail EP 1.5)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| TDG  | DOT            | IMDG           | IATA           |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b> |                |                |                |
| Non applicable                                     | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                    |                |                |                |
| Non applicable                                     | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>          |                |                |                |
| Non applicable                                     | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles     |                |                |                |

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

#### TDG

Aucune donnée disponible

#### DOT

Aucune donnée disponible

#### IMDG

Aucune donnée disponible

#### IATA

Aucune donnée disponible

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### 15.1. Directives nationales

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

### 15.2. Réglementations internationales

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

Listé dans l'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Listé dans le NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

## SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 11-10-2021

Date de révision : 08-10-2022

Remplace la fiche : 03-07-2022

### Textes complet des phrases H:

|      |                          |
|------|--------------------------|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
|------|--------------------------|

Fiche de données de sécurité (FDS), Canada

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.