



# Fiche de données de sécurité

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 28.04.2015

Nom commercial: **Banisol C69B4**

Date de révision: 24.11.2015

Valable à partir de: 25.11.2015

Version: 3 Remplace la Version: 2

FDS-No.: F08039

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial: **Banisol C69B4**

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### Utilisation de la substance/du mélange:

Construction routière / Émulsion de bitume

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

Prodo SA

#### Rue / Case postale

Route de l'Industrie 78

#### Désignation du pays/ Code postale / Ville

CH-1564 Domdidier

#### Téléphone / Télécopieur

+41 (0) 26 676 92 00 / +41 (0) 26 676 92 09

#### Contact pour renseignements techniques

Laboratoire CTW

#### Téléphone / e-mail

+41 (0) 61 467 65 60 / e-mail: paul.waldvogel@ctwmutter.ch

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse, CH-8028 Zürich, +41(0)44 251 51 51 / Numéro abrégé: **145**

## 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008):** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

**Classification selon la directive 1272/2008 67/548/CEE ou la directive 1999/45/CE :** Néant

#### Indications de dangers particulières pour l'homme et l'environnement:

Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la „Directive générale de classification pour les préparations de la CE“, dans la dernière version valable.

#### Système de classification:

La classification correspond aux listes actuelles CE, celles-ci étant toutefois complétées par des informations tirées de la littérature spécialisée et livrées par la société.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008):

Le produit n'est pas soumis à l'obligation d'étiquetage conformément aux directives CE / au règlement sur les substances dangereuses.

Tenir compte des mesures de précaution usuelles lors de l'utilisation de produits chimiques.

### 2.3 Autres dangers

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB:

**PBT:** non applicable.

**vPvB:** non applicable.



# Fiche de données de sécurité

## Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 28.04.2015

Nom commercial: **Banisol C69B4**

Date de révision: 24.11.2015

Valable à partir de: 25.11.2015

Version: 3 Remplace la Version: 2

FDS-No.: F08039

### 3. Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

**Description:** Emulsion aqueuse de bitume ayant une teneur en bitume de 67% - 72%

**Composants dangereux:** néant

**Indication au bitume:** Numéro CE 232-490-9, Numéro RTECS CI9900000

N° d'enregistrement REACH 01-2119480172-44-0046

### 4. Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

**Conseils généraux:** Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Déplacer la victime à l'air frais.

**n cas d'inhalation:** Donner de l'air frais. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**En cas de contact avec la peau:** Laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

**En cas de contact avec les yeux:** Rincer les yeux ouverts pendant 15 minutes avec de l'eau courante. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**En cas d'ingestion:** Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:** CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**Moyens d'extinction inappropriés:** de l'eau à grand jet.

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

**En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de :**

Monoxyde de carbone (CO)

Oxyde de soufre (SO<sub>x</sub>)

Sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S)

Produits de décomposition organiques

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

**Équipement de protection spécial pour les pompiers:**

Porter des vêtements de protection complets y compris un appareil respiratoire autonome.

Voir sous le point 8.

**Information supplémentaire:** Refroidir les récipients menacés avec de l'eau.



# Fiche de données de sécurité

## Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 28.04.2015

Nom commercial: **Banisol C69B4**

Date de révision: 24.11.2015

Valable à partir de: 25.11.2015

Version: 3 Remplace la Version: 2

FDS-No.: F08039

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas inhaler les vapeurs. Ventiler complètement les locaux concernés. Fermer les fuites, sans pour autant courir de risque.  
Porter un équipement de protection. Tenir à l'écart les personnes non protégées.

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

Éviter la pénétration dans les canalisations, les eaux superficielles ou la nappe phréatique.  
En cas de dispersion en grande quantité, informer les autorités compétentes.

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

Recueillir le liquide à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Laisser figer, ramasser mécaniquement.  
Éliminer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au chapitre 13.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Aucune substance dangereuse n'est dégagée.  
Pour obtenir des informations concernant la sécurité de la manipulation, consulter le chapitre 7.  
Pour obtenir des informations sur les équipements de protection personnelle, consulter le chapitre 8.  
Pour obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7. Manipulation et stockage

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

Ne pas inhaler les vapeurs, éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

#### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:

Respecter les règles générales de protection préventives anti-incendie en matière d'exploitation.  
Éloigner les sources inflammables - ne pas fumer.

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

**Stockage :** Stocker en fûts métalliques bien fermés au frais et au sec.

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs :** Aucune exigence particulière.

#### Indications

**pour stockage commun :** Non nécessaire

**Autres indications sur les conditions de stockage :** Aucune

Classification selon le règlement allemand sur la sécurité des exploitations (BetrSichV) : -

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.



# Fiche de données de sécurité

## Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 28.04.2015

Nom commercial: **Banisol C69B4**

Date de révision: 24.11.2015

Valable à partir de: 25.11.2015

Version: 3 Remplace la Version: 2

FDS-No.: F08039

### 8. Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :** Aucune autre indication, voir chapitre 7.

#### 8.1 Paramètres de contrôle

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**Information supplémentaire:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Protection individuelle :**

**Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour la mise en œuvre de produits chimiques.

Tenir à l'écart des boissons, des produits alimentaires et de la nourriture pour animaux. Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les vapeurs et les brouillards de vaporisation.

**Protection respiratoire:** En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire.

**Protection des mains:** Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Le produit représentant une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit ainsi être contrôlée avant l'utilisation.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

**Protection de la peau et du corps:** Vêtements de protection de travail habituels. Chaussures ou bottes de sécurité résistantes aux produits chimiques.

S'il existe un risque de contact avec la peau, porter des vêtements de protection imperméables à cette solution.



# Fiche de données de sécurité

## Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 28.04.2015

Nom commercial: **Banisol C69B4**

Date de révision: 24.11.2015

Valable à partir de: 25.11.2015

Version: 3 Remplace la Version: 2

FDS-No.: F08039

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

#### Indications générales

##### Aspect

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Aspect:          | liquide         |
| Couleur:         | brun            |
| Odeur:           | caractéristique |
| Seuil olfactif : | non déterminé   |

**Valeur du pH à 20 °C :** > 2

#### Changement d'état

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Point/plage de fusion :    | non déterminé |
| Point/plage d'ébullition : | > 100 °C      |

**Point d'inflammation :** non applicable; le produit n'est ni inflammable, ni explosif

**Inflammabilité (solide, gazeux) :** non applicable.

**Température d'inflammation :**

**Température de décomposition :** > 350 °C

**Explosivité :** Le produit est non explosif.

#### Limites d'explosion :

|              |               |
|--------------|---------------|
| Inférieure : | non déterminé |
| Supérieure : | non déterminé |

**Pression de vapeur à 20 °C :** 23 hPa

Densité à 20 °C : ca. 1 g/cm<sup>3</sup>

Densité relative : non déterminé

Densité de vapeur : non déterminé

Vitesse d'évaporation : non déterminé

Solubilité dans / miscibilité avec l'eau : miscible

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : non déterminé

Viscosité :

|               |               |
|---------------|---------------|
| Dynamique     | non déterminé |
| Cinématique : | non déterminé |

### 9.2 Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.



# Fiche de données de sécurité

## Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 28.04.2015 Nom commercial: **Banisol C69B4**  
Date de révision: 24.11.2015  
Valable à partir de: 25.11.2015  
Version: 3 Remplace la Version: 2

FDS-No.: F08039

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

### 10.2 Stabilité chimique

**Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4 Conditions à éviter

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10.5 Matières incompatibles

Agent oxydant

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut créer différentes substances dont la composition exacte dépend des conditions de la décomposition.

En cas d'incendie, formation de monoxyde de carbone CO et de dioxyde de carbone CO<sub>2</sub>. En cas de décomposition thermique, dégagement d'oxyde de soufre.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë:**

**Effet primaire d'irritation :**

**De la peau :** Pas d'effet d'irritation

**Des yeux :** Pas d'effet d'irritation

**Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.

**Indications toxicologiques complémentaires :**

Des concentrations élevées de vapeurs provoquent une irritation des voies respiratoires supérieures. Des concentrations très élevées peuvent entraîner un malaise, des maux de tête et une perte de connaissance. Le produit n'est pas soumis à l'obligation d'étiquetage conformément au procédé de calcul de la Directive commune de classification pour les préparations de la CE dans la dernière version valable.

S'il est manipulé et utilisé comme il se doit conformément au domaine d'application spécifique, le produit n'exerce, selon nos expériences et les informations en notre possession, aucune influence néfaste sur la santé.

## 12. Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.



# Fiche de données de sécurité

## Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 28.04.2015 Nom commercial: **Banisol C69B4**  
Date de révision: 24.11.2015  
Valable à partir de: 25.11.2015  
Version: 3 Remplace la Version: 2

FDS-No.: F08039

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune mobilité donnée.

#### Autres indications écologiques:

##### Indications généraux:

Classe d'impact sur l'eau (WKG) 1 (auto-classification) : faible mise en danger de l'eau d'après le règlement allemand sur les substances dangereuses pour l'eau (VwVwS).

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT:** non applicable.

**vPvB:** non applicable.

### 12.6 Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandation :

Recycler le produit usagé ou l'affecter à un autre usage dans la mesure du possible.  
Sinon, le remettre à un centre de collecte agréé.

#### Code de déchet :

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1999, les codes de déchets ne sont plus seulement relatifs aux produits eux-mêmes mais essentiellement à leurs applications. Le code de déchet valable pour l'application concernée figure dans le Catalogue Européen des Déchets. A l'état durci: VeVA-code: 05 01 17 (bitume)

**Emballages non nettoyés :** Élimination conformément aux prescriptions des autorités locales.

#### Recommandation :

Vider entièrement les récipients et les amener nettoyés à un centre de reconditionnement ou de recyclage.  
Élimination des récipients uniquement en concertation avec les autorités locales.

**Emballage prêté :** Une fois l'emballage soigneusement vidé, bien le refermer et le retourner au fournisseur sans le nettoyer. Veiller à ce qu'aucun corps étranger ne se trouve dans l'emballage !

**Autres récipients :** les vider entièrement et les amener nettoyés à un centre de reconditionnement ou de recyclage.

## 14. Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

ADR, IMDG, IATA néant

### 14.2 Description des marchandises

ADR, IMDG, IATA néant

### 14.3 Classe

ADR, IMDG, IATA  
Classe néant

### 14.4 Group d'emballage

ADR, IMDG, IATA Néant



# Fiche de données de sécurité

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, art.31

Établi le: 28.04.2015

Nom commercial: **Banisol C69B4**

Date de révision: 24.11.2015

Valable à partir de: 25.11.2015

Version: 3

Remplace la Version: 2

FDS-No.: F08039

## 14.5 Dangereux pour l'environnement

non applicable

Polluant marin:

non

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

non applicable

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

non applicable

UN „Model Régulation“

-

## 15. Information réglementaires

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

Prescriptions nationales:

Classification selon le règlement allemand sur la sécurité des exploitations (BetrSichV): -

Classe d'impact sur l'eau : WGK 1 (auto-classification): faible mise en danger de l'eau.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16. Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel

### Service établissant la fiche technique

Cf. service chargé des renseignements

### Abréviations et acronymes:

**LEV:** Local Exhaust Ventilation (Ventilation locale par aspiration)

**RPE:** Respiratory Protective Equipment (Équipement de protection respiratoire)

**RCR:** Risk Characterisation Ratio (Ratio de caractérisation des risques) (RCR= PEC/PNEC)

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods (Code maritime international des marchandises dangereuses)

**IATA:** International Air Transport Association (Association internationale du transport aérien)

**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques)

**CLP:** Classification, Labelling and Packaging (Classification, Étiquetage, Emballage) (Règlement CE No. 1272/2008)

**GefStoffV:** Gefahrstoffverordnung (Règlement allemand sur les substances dangereuses) (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)