



Fiche de données de sécurité

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

Établi le: 23.03.2015

Nom commercial: Plastomac Bio

Date de révision: 15.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08490

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial: **Plastomac Bio**

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:

Modifiés par des polymères, des liants bitumineux pour les traitements de surface de la route

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 / Télécopie

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

Contact pour renseignements techniques

Labor 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)

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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.



Fiche de données de sécurité

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

Établi le: 23.03.2015

Nom commercial: **Plastomac Bio**

Date de révision: 15.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08490

2.2 Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage selon les directives CEE:

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

Pictogrammes de danger



GHS08

Mention d'avertissement: Danger

Indications de dangers

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

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indications de sécurité

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P331 NE PAS faire vomir.

2.3 Autres dangers

Contactez de Plastomac chaude avec des émulsions d'eau ou de bitume conduit à la surcuisson de conteneurs. Danger d'incendie et d'explosion de la surchauffe.

Plaintes respiratoires par une exposition excessive aux fumées de bitume chaud.

Le contact cutané avec Plastomac chaude peut provoquer des brûlures.

Les concentrations dans l'air au poste de travail conformément à l'article n ° 8 et la pratique en matière de sécurité.

Bitume contient de petites quantités mais qui sont à l'état non dissous pas considéré comme bio-disponibles pour les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP).

L'espace extérieur de réservoirs de stockage de bitume au sulfure d'hydrogène peut s'accumuler à des niveaux dangereux.

3. Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description: Liants bitumineux pour les traitements de surface de la route

Composants dangereux:

CAS-No.:	Poids.-%	Pictogrammes GHS	Indications de dangers
acide gras polyamin 68910-93-0	0,1 - 1	GHS05, GHS09	H315, H318, H400, H410
Petrol 64742-82-1	<3	GHS02,GHS07,GHS08,GHS09	H226, H336, H371, H404, H411

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

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



Fiche de données de sécurité

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

Établi le: 23.03.2015

Nom commercial: Plastomac Bio

Date de révision: 15.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08490

4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

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

En cas d'inhalation: 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: CO₂, 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_x)

Produits de décomposition organiques

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

5.3 Indications 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.

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.



Fiche de données de sécurité

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

Établi le: 23.03.2015

Nom commercial: Plastomac Bio

Date de révision: 15.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08490

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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.

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)

Modifiés par des polymères, des liants bitumineux pour les traitements de surface de la route

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:

Limitez pour les fumées et les aérosols de bitume pendant le traitement à chaud:

10 mg / m³ (TRGS 901-77, Allemagne + Suisse MAK, Suva 2007)



Fiche de données de sécurité

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

Établi le: 23.03.2015

Nom commercial: Plastomac Bio

Date de révision: 15.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08490

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: Lorsque les vapeurs et les aérosols utiliser un respirateur avec un filtre approprié.

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.

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: 23.03.2015

Nom commercial: Plastomac Bio

Date de révision: 15.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08490

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales

Aspect

Aspect: Solide à la température ambiante

Couleur: noir

Odeur: caractéristique

Seuil olfactif : non déterminé

Valeur du pH à 20 °C : non applicable

Changement d'état

Point/plage de fusion : Ramollissement B.et.A: 30°C

Point/plage d'ébullition : non déterminé

Point d'inflammation : 66°C Pensky Martens c.cup

Inflammabilité (solide, gazeux) : non applicable.

Température d'inflammation : non déterminé

Température de décomposition : > 220°C

Explosivité : Le produit est non explosif.

Limites d'explosion :

Inférieure : non déterminé.

Supérieure : non déterminé.

Pression de vapeur à 20 °C : non déterminé

Densité à 20 °C : environ 1.0 g/cm³

Densité relative : non déterminé.

Densité de vapeur : non déterminé.

Vitesse d'évaporation : non déterminé.

Solubilité dans / miscibilité avec l'eau : insoluble

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

Viscosité :

Dynamique 20'000 mP`s chez 60 °C

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: 23.03.2015 Nom commercial: Plastomac Bio
Date de révision: 15.05.2015
Valable à partir de: 01.06.2015
Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08490

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 CO₂. En cas de décomposition thermique, dégagement d'oxyde de soufre.

11. Informations toxicologiques

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: 23.03.2015

Nom commercial: Plastomac Bio

Date de révision: 15.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08490

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune mobilité donnée.

Autres indications écologiques:

Indications généraux:

Classe d'impact sur l'eau (WKG) 0 (auto-classification): Non polluant pour l'eau selon 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^{er} janvier 1999, les codes de déchets ne sont plus seulement relatifs aux produits eux-mêmes mais essentiellement à leurs applications.

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

3257

14.2 Description des marchandises

ADR/RID, ADN:

ONU 3257, LIQUIDE TRANSPORTÉ À CHAUD, NSA, ou au-dessus de 100 ° C et, pour une substance ayant un point d'éclair, inférieure à son point d'éclair (y compris les métaux fondus et sels fondus, etc.) (bitume)

IMDG, IATA:

UN 3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. at or above 100°C and below its flash point (including molten metals, molten salts, etc.) (Bitumen)



Fiche de données de sécurité

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

Établi le: 23.03.2015
Date de révision: 15.05.2015
Valable à partir de: 01.06.2015
Version: 2 Remplace la Version: 1

Nom commercial: Plastomac Bio

FDS-No.: F08490

14.3 Classe

ADR/RID, ADN:	Classe 9, Code: M9
IMDG:	Classe 9, Code-
IATA:	Classe 9

14.4 Group d'emballage

ADR/RID, ADN, IMDG:	III
---------------------	-----

14.5 Dangereux pour l'environnement

Polluant marin:	non
-----------------	-----

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport terrestre (ADR / RID)

Avertissement:

ADR/RID: Code danger 99, Numéro ONU 3257

Label:

9

Dispositions particulières:

274 580 643

Quantités limitées:

0

EQ

E0

Emballages: Instructions

P099 IBC99

Les citernes mobiles: Instructions

T3

Les citernes mobiles: Dispositions particulières

TP3 TP29

Code du réservoir:

LGAV

Tunnel restriction code:

D

Transport fluvial (ADN)

Label:

9

Dispositions particulières:

274 580 643

Quantités limitées:

0

EQ

E0

Le transport est autorisé

T

Matériel nécessaire

PP

Transport maritime (IMDG)

F-A, S-P

EMS:

232

dispositions particulières

0

Des quantités limitées

E0

EQ

P099

Emballages contaminés: Instructions

-

Emballage: règlements

IBC01

IBC: Instructions

-

IBC: Dispositions

-

Instructions réservoirs: IMO

T3

Instructions réservoirs: l'ONU

TP3, TP29

Instructions réservoirs Dispositions

Category A. If under deck, in mechanically ventilated space.

Arrimage et de séparation

Any liquid which is transported at or above 100°C but below its

Propriétés et observations

flashpoint. May cause fire if in contact with combustible material due to extreme temperature.

Lufttransport (IATA)

EQ

E0

Passager Ltd. Nbre.:

Interdit

Passager:

Interdit

Cargo:

Interdit

ERG

9L



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

Pas de données disponibles.

UN „Model Régulation“

-



Fiche de données de sécurité

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

Établi le: 23.03.2015

Nom commercial: Plastomac Bio

Date de révision: 15.05.2015

Valable à partir de: 01.06.2015

Version: 2 Remplace la Version: 1

FDS-No.: F08490

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 0 (auto-classification): non polluant pour 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)