

Fiche de données de sécurité

PLASTOMOLL® DNA

Date de révision : 2023/08/25

Version: 9.0

page: 1/10

(30034726/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

PLASTOMOLL® DNA

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: plastifiants

Utilisation appropriée*: uniquement pour usage industriel

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.

5025 Creekbank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

Formule brute: C₂₄H₄₆O₄

famille chimique: ester de l'acide adipique

Synonyme: Pas disponible. Utilisation: produit chimique pour l'industrie pétrolière; plastifiants

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Classification du produit

Fiche de données de sécurité

PLASTOMOLL® DNA

Date de révision: 2023/08/25
Version: 9.0

page: 2/10
(30034726/SDS_GEN_CA/FR)

Le produit n'a pas besoin d'être classé sur la base des critères GHS.

Éléments d'étiquetage

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les critères du GHS.

Dangers non classifiés par ailleurs

Pas de données applicables disponibles.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Le produit ne contient aucun composant classé dangereux en accord avec le règlement précité.

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Lorsque en contact avec les yeux:

Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

Fiche de données de sécurité

PLASTOMOLL® DNA

Date de révision: 2023/08/25
Version: 9.0

page: 3/10
(30034726/SDS_GEN_CA/FR)

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:
poudre d'extinction, eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:
jet d'eau

Indications complémentaires:
Définir les mesures d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

Le produit est combustible. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome. Équipement de protection spécial pour les pompiers

Autres informations:

Le personnel non nécessaire doit être évacué du secteur. Lutter contre l'incendie à une distance maximale.

Arrêter les mesures d'extinction de l'incendie à l'environnement. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Autres indications en cas de libération:

Sol très glissant en cas de déversement de produit.

Arrêter ou empêcher la fuite. Réduire ou arrêter la libération de la substance/du produit dans des conditions sûres.

Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Précautions pour la protection de l'environnement

La dispersion dans l'environnement doit être évitée.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer. Les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être éliminés. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Fiche de données de sécurité

PLASTOMOLL® DNA

Date de révision: 2023/08/25
Version: 9.0

page: 4/10
(30034726/SDS_GEN_CA/FR)

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Pas de mesures particulières nécessaires. La substance et (ou) le produit est ininflammable.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit sec.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Pas de limites connues d'exposition professionnelle spécifiques à la substance.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Porter un respirateur contre les vapeurs/particules organiques homologué par NIOSH (ou l'équivalent) au besoin.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale)

Vêtements de protection:

La protection corporelle doit être choisie en fonction de l'activité et de l'exposition possible, p.ex.: protection pour la tête, tablier, bottes de protection, tenue de protection contre les produits chimiques.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Laver immédiatement les vêtements sales.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide
Odeur:	pratiquement inodore
	type ester
Seuil olfactif:	non déterminé
Couleur:	presque incolore
Valeur du pH:	non applicable, de très faible
	solubilité
point d'écoulement:	-65 °C
point de solidification:	Pas de données disponibles.
Point de fusion:	Pas de données disponibles.

Fiche de données de sécurité

PLASTOMOLL® DNA

Date de révision: 2023/08/25

page: 5/10

Version: 9.0

(30034726/SDS_GEN_CA/FR)

Point d'ébullition:	232 °C (6.7 hPa) Ne peut être distillé sans décomposition à pression normale. Données bibliographiques.	
Intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles.	
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	210 °C Données bibliographiques.	
Inflammabilité:	non inflammable	(autre(s))
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides. La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Auto-inflammation:	330 °C	(DIN 51794)
Pression de vapeur:	< 0.00001 Pa (20 °C)	(mesuré(e))
Densité:	0.9225 g/cm3 (20 °C)	(pycnomètre)
Densité relative:	0.918 - 0.922 (20 °C)	
Densité de vapeur:	13.7 (20 °C) Plus lourd que l'air.	(calculé(e))
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	9.56 - 10.4 (25 °C)	(Ligne directrice 117 de l'OCDE)
Indice de réfraction:	1.448 - 1.451 (20 °C)	(DIM 51423-1)
Température d'auto-inflammation:	20 °C non auto-inflammable	
Décomposition thermique:	Pas de données disponibles.	
Viscosité dynamique:	17 - 21 mPa.s (20 °C) La valeur a été déterminée par calcul à partir de la viscosité cinématique mesurée.	(calculated (from kinematic viscosity))
Viscosité, cinématique:	Pas de données applicables disponibles.	
Solubilité dans l'eau:	< 0.1 mg/l (25 °C)	
Solubilité (quantitative):	Pas de données applicables disponibles.	
Solubilité (qualitative):	soluble solvant(s): solvants organiques,	
Masse molaire:	398.63 g/mol	
Vitesse d'évaporation:	Pas de données disponibles.	

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Fiche de données de sécurité

PLASTOMOLL® DNA

Date de révision: 2023/08/25

Version: 9.0

page: 6/10

(30034726/SDS_GEN_CA/FR)

Corrosion des métaux:
Non corrosif pour le métal.

Propriétés oxydantes:
non comburant (autre(s))

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Réactions avec les agents oxydants forts.

Conditions à éviter

Pas de précautions spécifiques à observer si ce n'est une bonne gestion des substances chimiques.

Matières incompatibles

oxydants puissants

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:

Pas de données disponibles.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Évaluation de la toxicité aiguë: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 5,000 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

Aucune mortalité n'a été constatée.

Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 5.7 mg/l (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

durée d'exposition: 4 h

Test réalisé avec un aérosol.

Fiche de données de sécurité

PLASTOMOLL® DNA

Date de révision: 2023/08/25

page: 7/10

Version: 9.0

(30034726/SDS_GEN_CA/FR)

Aucune mortalité n'a été constatée. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Non irritant pour les yeux et la peau.

Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Oeil

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: Compte tenu de la structure chimique, il n'existe pas d'indication pour un effet sensibilisant.

Résultat: non sensibilisant

Méthode: (Q)SAR Model

test de Draize

espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Données bibliographiques.

Danger par Aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Les informations disponibles sur le produit ne fournissent aucune indication de toxicité sur des organes cibles après exposition répétée. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Aucun effet mutagène n'a pu être constaté dans les différents tests sur bactéries ou sur cultures de cellules de mammifères. La substance n'a pas entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Lors d'essais à long terme par ingestion sur le rat et la souris, le produit n'a pas eu d'effet cancérogène. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Fiche de données de sécurité

PLASTOMOLL® DNA

Date de révision: 2023/08/25

Version: 9.0

page: 8/10

(30034726/SDS_GEN_CA/FR)

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux réalisés avec des quantités qui ne sont pas toxiques pour les animaux adultes ne donnent pas d'indice pour un effet toxique pour les embryons. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées. D'après les résultats des études de toxicité long terme (chronique), il est très probable que le produit ne soit pas nocif pour les organismes aquatiques.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)

Concentration nominale.

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directive 79/831/CEE, statique)

Concentration nominale. Le produit est faiblement soluble dans un milieu d'essai. Test réalisé sur une préparation aqueuse préparée à l'aide d'un solvant.

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) > 100 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus* (autre(s), statique)

Concentration nominale. Le produit est faiblement soluble dans un milieu d'essai. Test réalisé sur une préparation aqueuse préparée à l'aide d'un solvant.

Effets chroniques sur poissons

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (21 j) > 0.77 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne directrice 202 de l'OCDE, 2ème par, semi-statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau.

Analogie: évaluation réalisée à partir de produits chimiquement analogues.

Evaluation de la toxicité terrestre

Des effets toxiques ont été observés dans des études réalisées sur des organismes vivants dans les sols.

Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:

Fiche de données de sécurité

PLASTOMOLL® DNA

Date de révision: 2023/08/25

Version: 9.0

page: 9/10

(30034726/SDS_GEN_CA/FR)

CL50 (14 j) 865 mg/kg, Eisenia foetida (Directive 88/302/CEE, partie C, p. 95, sol artificiel)
Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.
Analogie: évaluation réalisée à partir de produits chimiquement analogues.

autres non-mammifères terrestres

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Microorganisms/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C aérobie
boue activée, ménagère/CE 20 (0.5 h): > 1,000 mg/l

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O)

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

> 90 % DBO de la DCO (28 j) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aérobie, boue activée, ménagère) S'élimine bien par biodégradation.

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Ne s'accumule pas dans les organismes.

Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration: 27 (28 j), Lepomis macrochirus (mesuré(e))

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Analogie: évaluation réalisée à partir de produits chimiquement analogues.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

La substance s'évapore lentement de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées. Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Fiche de données de sécurité

PLASTOMOLL® DNA

Date de révision: 2023/08/25
Version: 9.0

page: 10/10
(30034726/SDS_GEN_CA/FR)

Elimination des emballages:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2023/08/25

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

PLASTOMOLL® DNA est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE
FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ