

Fiche de données de sécurité

ULTRADUR® S 4090 G6 NOIR 15051 Polybutylène téréphtalate

Date de révision : 2025/07/28
Version: 9.0

page: 1/10
(30035788/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

**ULTRADUR® S 4090 G6 NOIR 15051 Polybutylène
téréphtalate**

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: polymère

Utilisation appropriée*: polymère; uniquement pour une transformation industrielle

Domaine d'utilisation : industrie des matières plastiques

* 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

famille chimique: Résine polyester

Synonyme: polybutylène téréphtalate

2. Identification des dangers

Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

Classification du produit

Fiche de données de sécurité

ULTRADUR® S 4090 G6 NOIR 15051 Polybutylène téréphtalate

Date de révision: 2025/07/28
Version: 9.0

page: 2/10
(30035788/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 dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Classement de préparations spéciales (GHS):

LORS DU TRAITEMENT DES THERMOFUSIBLES, PORTEZ UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE AFIN DE PRÉVENIR LES BRULURES THERMIQUES.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

polyéthylène téréphtalate (PET)

Numéro CAS: 25038-59-9

Teneur (W/W): ≥ 5.0 - $\leq 13.0\%$

Synonyme: Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl)-

La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

En cas de malaises dus à l'inhalation des poussières: apport d'air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

Les brûlures provoquées par du produit fondu doivent être traitées en clinique.

Lorsque en contact avec les yeux:

Après contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 Minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau. L'ingestion est improbable sous la forme disponible. En cas d'ingestion, consulter un médecin. Ne pas faire vomir.

Fiche de données de sécurité

ULTRADUR® S 4090 G6 NOIR 15051 Polybutylène téréphtalate

Date de révision: 2025/07/28
Version: 9.0

page: 3/10
(30035788/SDS_GEN_CA/FR)

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent
Pas de données disponibles.

Dangers: L'utilisation pour l'usage prévu et dans les conditions appropriées ne comporte pas de danger

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:
eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse

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

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:
monoxyde de carbone, tétrahydrofurane, acrylonitrile, styrène, alpha-méthylstyrène (ou 2-phénylpropylène), acrylate de n-butyle, peut être libéré à > 300 °C
Dans des conditions données de combustion, des traces d'autres substances toxiques ne peuvent être exclues L'apparition d'autres produits d'oxydation et de décomposition dépend des conditions de l'incendie.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:
Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu.

Autres informations:

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.

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas de mesures particulières nécessaires.

Précautions pour la protection de l'environnement

Pas de mesures particulières nécessaires.

Fiche de données de sécurité

ULTRADUR® S 4090 G6 NOIR 15051 Polybutylène téréphtalate

Date de révision: 2025/07/28
Version: 9.0

page: 4/10
(30035788/SDS_GEN_CA/FR)

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer.
Pour de grandes quantités: Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer.
Résidus: Ramasser par un moyen mécanique.
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Eviter l'inhalation de poussières/brouillards/vapeurs. Pour le traitement thermique et/ou l'usinage, prévoir les dispositifs d'aspiration sur les machines.

Protection contre l'incendie et l'explosion:
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Il n'est pas nécessaire de stocker le produit de façon isolée lorsque l'emballage est intact.

Matériaux adaptés: Polyéthylène basse densité (PELD), Polyéthylène haute densité (PEHD), aluminium, acier au carbone (acier)

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais. Évitez la formation de poussière; la poussière du produit peut former un mélange explosif avec l'air.

Stabilité de stockage:
Protéger de l'humidité.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Noir de carbone	ACGIH, US:	VME 3 mg/m ³ fraction inhalable ;
	OSHA Z1:	CTR 3.5 mg/m ³ ;

Conception d'installations techniques:

Créer une aspiration locale pour contrôler les poussières / brouillards.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent). Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante.

Protection des mains:

Porter des gants pour empêcher tout contact durant les procédés mécaniques et/ou sous des conditions thermofusibles.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Fiche de données de sécurité

ULTRADUR® S 4090 G6 NOIR 15051 Polybutylène téréphtalate

Date de révision: 2025/07/28
Version: 9.0

page: 5/10
(30035788/SDS_GEN_CA/FR)

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:

Éviter l'inhalation des vapeurs. Lors de l'utilisation, ne pas manger, ni boire, ni fumer. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Après utilisation de gants, laver la peau avec une lotion nettoyante et appliquer une crème de soin.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	solide	
Etat physique:	pastilles	
Odeur:	inodore	
Seuil olfactif:	non applicable	
Couleur:	variable en fonction de la coloration	
Valeur du pH:	non applicable	
domaine de fusion:	220 - 225 °C (1,013 hPa)	(DIN EN ISO 3146)
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Intervalle d'ébullition:	Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décomposant.	
Point de sublimation:	Pas de données disponibles.	
Point d'éclair:	non applicable	
Inflammabilité:	non auto-inflammable	(dérivé du point d'inflammation)
Inflammabilité des produits aérosols:	non applicable, le produit ne forme pas d'aérosols inflammables	
Limite inférieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Limite supérieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Auto-inflammation:	> 400 °C	(ASTM D1929)
Pression de vapeur:	non applicable	
Densité:	1.30 - 1.50 g/cm3 (20 °C, 1,013 hPa)	(EN ISO 1183-1)
Densité relative:	L'étude n'est pas nécessaire.	
Densité apparente:	600 - 900 kg/m3 (20 °C, 1,013 hPa)	(DIN 53466)
Densité de vapeur relative:	non applicable	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	non applicable	
Température d'auto-inflammation:	non auto-inflammable	
Décomposition thermique:	> 300 °C (TGA) Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.	
Viscosité dynamique:	Non applicable, le produit est un solide.	
Viscosité, cinématique:	Non applicable, le produit est un solide.	

Fiche de données de sécurité

ULTRADUR® S 4090 G6 NOIR 15051 Polybutylène téréphtalate

Date de révision: 2025/07/28
Version: 9.0

page: 6/10
(30035788/SDS_GEN_CA/FR)

Solubilité dans l'eau: (20 °C, 1,013 hPa)
insoluble
Solubilité (quantitative): Pas de données disponibles.
Solubilité (qualitative): Pas de données disponibles.
Vitesse d'évaporation: Le produit est un solide non volatil.

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: sphéroïdal
Surface Spécifique: 0.0 m²/g

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

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

Corrosion des métaux:
Non corrosif pour le métal.

Propriétés oxydantes:
non comburant

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

Le produit est chimiquement stable.
Pas de réactions dangereuses connues.

Conditions à éviter

température: > 300 degré Celsius
Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

Matières incompatibles

Pas de produits à éviter connus.

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:
Produits de décomposition possibles: monoxyde de carbone, tétrahydrofuranne, acrylonitrile, styrène, alpha-méthylstyrène (ou 2-phénylpropylène), eau, acrylate de n-butyle, Dioxyde de carbone, Lors d'une forte surchauffe du matériau, des produits de décomposition gazeux peuvent se dégager.

Décomposition thermique:
> 300 °C (TGA)
Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Fiche de données de sécurité

ULTRADUR® S 4090 G6 NOIR 15051 Polybutylène téréphtalate

Date de révision: 2025/07/28
Version: 9.0

page: 7/10
(30035788/SDS_GEN_CA/FR)

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

Evaluation de la toxicité aiguë: Le contact avec la produit en fusion peut causer des brûlures thermiques. Les granules de résine ne représentent qu'un faible danger.

Inhalation

Non inhalable en raison des propriétés physico-chimiques du produit.

Evaluation des autres effets aigus

Pas de données applicables disponibles.

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Les produits de décomposition thermique de la substance peuvent irriter les yeux, la peau et l'appareil respiratoire.

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

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: Pas de données applicables disponibles.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

cancérogénicité

Données relatives à : Noir de carbone

Evaluation du caractère cancérogène: Le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) a classé la substance dans le groupe 2B (L'agent pourrait être cancérogène pour l'homme). Lors d'études sur les animaux au cours desquelles la substance était donnée par inhalation à hautes concentrations, un effet cancérogène a été observé. Une preuve concrète de risque élevé de tumeur auprès de l'homme n'a pu être apportée. Les autres essais réalisés avec des rats et des souris n'ont pas montré de potentiel cancérogène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Pas de données applicables disponibles.

Tératogénicité

Fiche de données de sécurité

ULTRADUR® S 4090 G6 NOIR 15051 Polybutylène téréphtalate

Date de révision: 2025/07/28
Version: 9.0

page: 8/10
(30035788/SDS_GEN_CA/FR)

Évaluation du caractère tératogène: Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

Autres informations

Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Évaluation de la toxicité aquatique:

Le produit n'a pas été testé. Cette information a été déduite de la structure de la substance. Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

Persistance et dégradabilité

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

Selon l'expérience acquise à ce jour, le produit est inerte et non dégradable.

Le produit est difficilement soluble dans l'eau, il peut être éliminé de l'eau par séparation mécanique en station d'épuration adaptée.

Données sur l'élimination

Difficilement biodégradable.

Évaluation de la stabilité dans l'eau

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

Potentiel de bioaccumulation

Évaluation du potentiel de bioaccumulation

Ne s'accumule pas de façon notable dans les organismes.

Potentiel de bioaccumulation

Compte tenu de la consistance et de l'insolubilité dans l'eau, une biodisponibilité est peu probable.

Mobilité dans le sol

Évaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

Indications complémentaires

Halogène adsorbable lié organiquement(AOX):

Le produit ne contient pas d'halogène sous forme de composé organique.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Le produit est un composé polymérique.

Fiche de données de sécurité

ULTRADUR® S 4090 G6 NOIR 15051 Polybutylène téréphtalate

Date de révision: 2025/07/28
Version: 9.0

page: 9/10
(30035788/SDS_GEN_CA/FR)

13. Données sur l'élimination

Élimination du produit:

Vérifier la possibilité d'une réutilisation. Incinération en station d'incinération agréée. Les prescriptions réglementaires locales doivent toutefois être respectées.

Élimination des emballages:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

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 libre avec limitation de quantité / non listé

NFPA Code de danger:

Santé: 1 Feu: 1 Réactivité: 0 Spécial:

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/07/28

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

Fiche de données de sécurité

ULTRADUR® S 4090 G6 NOIR 15051 Polybutylène téréphtalate

Date de révision: 2025/07/28
Version: 9.0

page: 10/10
(30035788/SDS_GEN_CA/FR)

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.

ULTRADUR est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE

Date / mise à jour le: 2025/07/28

Date / Version précédente: 2021/10/21

Version: 9.0

Version précédente: 8.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ