

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2021.03.25

Page 1 / 12

Nylon 11

### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange, de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur du produit

Nom du produit: Nylon 11

Code de produit: FLP11G01

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

Utilisations identifiées pertinentes: À utiliser avec les imprimantes Fuse Formlabs

Utilisations déconseillées: Non déterminé ou sans objet

Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées: Non déterminé ou sans objet

#### 1.3 Détails sur le fabricant/fournisseur de la fiche technique

**Fabricant:**

United States

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

**Fournisseur:**

Germany

Formlabs GmbH

Nalepastr. 18

12459 Berlin

+49 30 555 795 880

#### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence:

1-800-424-9300 (24/7)

**Téléphone d'urgence médicale:**

ORFILA (FR): + 33 01 45 42 59 59 (24/7)

### SECTION 2: Identification des dangers

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

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP):

Poussières combustibles, catégorie 1

Éléments d'étiquetage identifiant les risques:

Noir de carbone

Informations supplémentaires: Aucun

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon la réglementation (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Pictogrammes de danger: Aucun

Mot indicateur: Avertissement

Mentions de danger: Aucun

Déclaration de mise en garde:

P243 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques

P261 Éviter de respirer les poussières, les fumées, les gaz, les brouillards, les vapeurs, les aérosols

P284 [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection

P304 EN CAS D'INHALATION: faire prendre l'air à la personne

P314 Consulter /avertir un médecin en cas de malaise.

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2021.03.25

Page 2 / 12

Nylon 11

P501 Éliminer le contenu/contenant conformément aux réglementations locales

2.3 Autres dangers: Aucun connu

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

3.1 Substance:

Identification	N° d'enregistrement REACH	Nom	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)	Poids %
Numéro CAS: 1333-86-4 Numéro CE: 215-609-9	-	Noir de carbone	Carc. 2; H351	<1

3.2 Mélange: Sans objet.

Informations supplémentaires: Aucun

Texte intégral des déclarations de danger (H et EUH): Voir la Section 16

### SECTION 4: Mesures de premiers soins

4.1 Description des mesures de premier secours

Notes générales:

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

En cas d'inhalation:

En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais et la placer dans une position confortable pour respirer. Gardez la personne au repos. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Si la respiration s'est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Si les symptômes se développent ou persistent, consultez un médecin / attention.

En cas de contact cutané:

Enlever les vêtements et les souliers contaminés. Rincer la peau à grande eau [douche] pendant plusieurs minutes. Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser. Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin.

En cas de contact oculaire:

Rincer les yeux à grande eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Protéger l'œil non exposé. Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin.

En cas d'ingestion:

En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir sauf indication contraire d'un médecin ou d'un centre antipoison. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente. En cas de vomissements spontanés, placer la victime sur le côté gauche avec la tête baissée pour éviter l'aspiration de liquide dans les poumons. Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin.

Autoprotection des secouristes:

Non déterminé ou non disponible

4.2 Les symptômes et les effets les plus importants, aigus et retardés

Symptômes et effets aigus: Non déterminé ou non disponible

Symptômes et effets retardés:

Non déterminé ou non disponible

4.3 Indication qu'une intervention médicale immédiate et un traitement spécial sont nécessaires

Traitement spécifique:

Non déterminé ou non disponible

Notes pour le médecin:

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2021.03.25

Page 3 / 12

Nylon 11

Traiter selon les symptômes.

### SECTION 5: Mesures de lutte contre le feu

#### 5.1 Agents d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés:

Brouillard/brume d'eau, dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse résistante à l'alcool.

##### Moyens d'extinction inappropriés:

Ne pas utiliser un jet d'eau.

#### 5.2 Dangers particuliers dus à la substance ou au mélange:

La décomposition thermique peut produire des fumées et des gaz irritants et toxiques.

#### 5.3 Conseils pour les pompiers

##### Équipement de protection individuelle:

Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (ARA) avec un masque intégral fonctionnant en mode pression positive.

##### Précautions spéciales:

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les fumées/gaz/brouillards/aérosols/vapeurs/poussières. Éloigner les conteneurs de la zone d'incendie si cela peut être fait en toute sécurité. Utiliser de l'eau pulvérisée/du brouillard pour refroidir les conteneurs exposés au feu. Éviter le ruissellement inutile des produits d'extinction qui peuvent provoquer une pollution.

### SECTION 6: Mesures en cas de dégagement accidentel

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

Évacuer le personnel inutile. Ventiler la zone. Éteindre toutes les sources d'allumage. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé (voir la Section 8). Éviter tout contact la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les brouillards, vapeurs, fumées et aérosols. Ne pas marcher sur le matériel renversé. Se laver soigneusement après la manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

#### 6.2 Précautions environnementales:

Empêcher toute fuite ou tout déversement supplémentaire si cela peut se faire en toute sécurité. Empêcher d'atteindre les égouts, les canalisations et les cours d'eau. Les rejets dans l'environnement doivent être évités.

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

Ne touchez pas les récipients endommagés ou le produit renversé à moins de porter des vêtements de protection individuelle appropriés. Évitez de respirer la poussière, le brouillard, les fumées, les vapeurs ou les aérosols. Arrêtez la fuite si vous pouvez le faire sans risque. Contenir et recueillir le déversement et placer dans un récipient approprié pour une élimination future. Éliminer conformément à toutes les réglementations applicables (voir section 13).

#### 6.4 Référence à d'autres sections:

Pour l'équipement de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination, voir la Section 13.

### SECTION 7: Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité:

Utiliser un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Évitez de respirer les brouillards / vapeurs / aérosols / poussières. Ne mangez pas, ne buvez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas de produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver soigneusement les zones affectées après la manipulation. Tenir à l'écart des matières incompatibles (voir section 10). Gardez les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2021.03.25

Page 4 / 12

**Nylon 11**

### 7.2 Conditions pour un stockage sécuritaire, y compris toutes incompatibilités:

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé à l'abri de la lumière directe du soleil. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Protéger du gel et des dommages physiques. Conserver à l'écart de la chaleur, des flammes nues et d'autres sources d'ignition. Gardez le récipient hermétiquement fermé. Entreposer à l'écart des matières incompatibles (voir section 10).

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

Reportez-vous à la section 1 (Utilisation recommandée).

## SECTION 8: Contrôles d'exposition/protection personnelle



### 8.1 Paramètres de contrôle

Seules les substances avec des valeurs limites ont été incluses ci-dessous.

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle:

Pays (Base légale)	Substance	Identifiant	Concentration autorisée
Croatia	Noir de carbone	1333-86-4	MPT 8 heures: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (Valeurs limites d'exposition aux substances dangereuses sur le lieu de travail)
	Noir de carbone	1333-86-4	LECT à 15 minutes: 7 mg/m <sup>3</sup> (Valeurs limites d'exposition aux substances dangereuses sur le lieu de travail)
Cyprus	Noir de carbone	1333-86-4	MPT 8 heures: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (Contrôle de l'atmosphère de l'usine et des substances dangereuses dans la réglementation des usines)
Czech Republic	Noir de carbone	1333-86-4	MPT 8 heures: 2 mg/m <sup>3</sup> (Décret gouvernemental 361/2007 Sb)
Poland	Noir de carbone	1333-86-4	MPT 8 heures: 4 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable)
Slovakia	Noir de carbone	1333-86-4	MPT: 2 mg/m <sup>3</sup> ((Règlement n° 355.2006 concernant la protection des travailleurs exposés à des agents chimiques, Annexe 1) (NPEL))
Belgium	Noir de carbone	1333-86-4	MPT 8 heures: 3 mg/m <sup>3</sup>
Denmark	Noir de carbone	1333-86-4	MPT 8 heures: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Noir de carbone	1333-86-4	LECT: 7 mg/m <sup>3</sup>
Finland	Noir de carbone	1333-86-4	MPT 8 heures: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Noir de carbone	1333-86-4	LECT à 15 minutes: 7 mg/m <sup>3</sup>
France	Noir de carbone	1333-86-4	MPT 8 heures: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
Greece	Noir de carbone	1333-86-4	MPT 8 heures: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Noir de carbone	1333-86-4	LECT à 15 minutes: 7 mg/m <sup>3</sup>
Ireland	Noir de carbone	1333-86-4	MPT 8 heures: 3 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable)

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2021.03.25

Page 5 / 12

### Nylon 11

Pays (Base légale)	Substance	Identifiant	Concentration autorisée
Italy	Noir de carbone	1333-86-4	MPT 8 heures: 3 mg/m <sup>3</sup> (Décret législatif n° 81 )
Portugal	Noir de carbone	1333-86-4	MPT 8 heures: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (VLE)
Spain	Noir de carbone	1333-86-4	MPT 8 heures: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (VLA: VLA_ED)
United Kingdom	Noir de carbone	1333-86-4	MPT 8 heures: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (WEL)
	Noir de carbone	1333-86-4	LECT: 7 mg/m <sup>3</sup> (WEL)
Sweden	Noir de carbone	1333-86-4	MPT 8 heures: 3 mg/m <sup>3</sup>

#### Valeurs limites biologiques:

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

#### Niveau dérivé sans effet (dose dérivée sans effet):

Nom de l'ingrédient: Noir de carbone

N° CAS: 1333-86-4

Travailleurs - Effets systémiques	Aiguë - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Aiguë - Inhalation	Aucun danger identifié
	Aiguë - Dermique	Aucun danger identifié
	Chronique - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Chronique - Inhalation	Aucun danger identifié
	Chronique - Dermique	Aucun danger identifié
Travailleurs - Effets locaux	Aiguë - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Aiguë - Inhalation	Aucun danger identifié
	Aiguë - Dermique	Aucun danger identifié
	Chronique - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Chronique - Inhalation	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Chronique - Dermique	Aucun danger identifié
Population générale - Effets systémiques	Aiguë - Oral	Aucun danger identifié
	Aiguë - Inhalation	Aucun danger identifié
	Aiguë - Dermique	Aucun danger identifié
	Chronique - Oral	Aucun danger identifié
	Chronique - Inhalation	Aucun danger identifié
	Chronique - Dermique	Aucun danger identifié
Population générale - Effet local	Aiguë - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Aiguë - Inhalation	Aucun danger identifié
	Aiguë - Dermique	Aucun danger identifié
	Chronique - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Chronique - Inhalation	Aucun danger identifié
	Chronique - Dermique	Aucun danger identifié

#### Concentration prévisible sans effet (PNEC):

Nom de l'ingrédient: Noir de carbone

N° CAS: 1333-86-4

Objectif de protection de l'environnement	PNEC
Eau douce	1 mg/L

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2021.03.25

Page 6 / 12

Nylon 11

Sédiments d'eau douce	Aucun danger identifié
Eau de mer	0,1 mg/L
Sédiments marins	Aucun danger identifié
Chaîne alimentaire	Aucune exposition n'est prévue.
Microorganismes dans le traitement des eaux usées	Non déterminé ou non disponible
Sol (agricole)	Aucun danger identifié
Air	Aucun danger identifié

### Informations sur les procédures de surveillance:

Non déterminé ou sans objet

## 8.2 Contrôle d'exposition

### Contrôles techniques appropriés:

Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être disponibles à proximité immédiate de l'utilisation ou de la manipulation. Fournir une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations de vapeur, brouillards et / ou poussières en suspension dans l'air en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail, tout en respectant les normes nationales reconnues (ou équivalentes).

### Équipement de protection individuelle

#### Protection des yeux et du visage:

Lunettes de sécurité ou lunettes étanches. Utiliser un équipement de protection des yeux qui a été testé et approuvé selon des normes nationales reconnues (ou équivalentes).

#### Protection de la peau et du corps:

Gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes aux normes applicables. Les gants doivent être inspectés avant l'utilisation. Éviter tout contact cutané avec des gants usagés. Des techniques appropriées doivent être utilisées pour retirer les gants usés et les vêtements contaminés. L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être sélectionné en fonction de la tâche exécutée et des risques encourus et doit être approuvé par un spécialiste avant de manipuler ce produit. S'assurer que tous les équipements de protection individuelle sont approuvés par les normes nationales reconnues (ou équivalentes).

#### Protection respiratoire:

Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations dans l'air en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail ou à un niveau acceptable (si les limites d'exposition n'ont pas été établies), un respirateur approuvé par les normes nationales reconnues (ou équivalent) doit être porté. Utilisez un appareil respiratoire à adduction d'air à pression positive s'il existe un risque de libération incontrôlée, si les niveaux d'exposition ne sont pas connus ou dans toute autre circonstance où les respirateurs à adduction d'air filtré peuvent ne pas fournir une protection adéquate.

### Mesures générales d'hygiène:

Lors de la manipulation de produits chimiques, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains après la manipulation, avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser. Effectuer l'entretien ménager de routine.

### Contrôles d'exposition environnementale:

Les émissions des équipements ou des systèmes de ventilation doivent être vérifiées pour s'assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation concernant la protection de l'environnement.

Mesures liées au produit (substance mélange) pour prévenir l'exposition:	Non déterminé ou sans objet
Mesures d'instruction pour prévenir l'exposition:	Non déterminé ou sans objet
Mesures organisationnelles pour prévenir l'exposition:	Non déterminé ou sans objet

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2021.03.25

Page 7 / 12

Nylon 11

Mesures techniques de prévention de l'exposition:

Non déterminé ou sans objet

Mesures de gestion des risques pour contrôler l'exposition:

Non déterminé ou sans objet

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1 Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

Apparence	Poudre noir
Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Non déterminé ou non disponible
pH	Non déterminé ou non disponible
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé ou non disponible
Point/intervalle d'ébullition initial	Non déterminé ou non disponible
Point d'éclair (vase clos)	Non déterminé ou non disponible
Taux d'évaporation	Non déterminé ou non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Non déterminé ou non disponible
Limite supérieure d'inflammabilité/d'explosivité	Non déterminé ou non disponible
Limite inférieure d'inflammabilité/d'explosivité	Non déterminé ou non disponible
Pression de vapeur	Non déterminé ou non disponible
Densité de vapeur	Non déterminé ou non disponible
Densité	Non déterminé ou non disponible
Densité relative	Non déterminé ou non disponible
Solubilités	Non déterminé ou non disponible
Coefficient de partition (n-octanol/eau)	Non déterminé ou non disponible
Température d'auto-inflammation	> 842 °F (> 450 °C)
Température de décomposition	Non déterminé ou non disponible
Viscosité dynamique	Non déterminé ou non disponible
Viscosité cinématique	Non déterminé ou non disponible
Propriétés explosives	Non déterminé ou non disponible
Propriétés oxydantes	Non déterminé ou non disponible

#### 9.2 Autres informations

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité:

Non réactif dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

#### 10.2 Stabilité chimique:

Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

Des réactions dangereuses ne sont pas anticipées dans les conditions recommandées de manipulation et de stockage.

#### 10.4 Conditions à éviter:

Chaleur extrême, flammes nues, surfaces chaudes, étincelles, sources d'inflammation et matières incompatibles.



## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2021.03.25

Page 8 / 12

Nylon 11

Store protected from moisture and heat

### 10.5 Matières incompatibles:

Aucun connu.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux:

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être produit.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Évaluation: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur les substances:

Nom	Voie	Résultat
Noir de carbone	oral	DL50 Rat: >15.400 mg/kg
	dermique	DL50 Lapin: >3000 mg/kg

#### Corrosion/irritation cutanée

Évaluation: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur les substances: Aucune donnée disponible.

#### Domages/irritations oculaires graves

Évaluation: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur les substances: Aucune donnée disponible.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Évaluation: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur les substances: Aucune donnée disponible.

#### Cancérogénicité

Évaluation:

Susceptible de provoquer le cancer.

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur les substances:

Nom	Espèce	Résultat
Noir de carbone	Sans objet	Susceptible de provoquer le cancer par voie d'exposition par inhalation.

#### Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC):

Nom	Classification
Noir de carbone	Groupe 2B

Programme national de toxicologie (NTP): Aucun des ingrédients n'est répertorié.

#### Mutagénicité sur cellules germinales

Évaluation: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2021.03.25

Page 9 / 12

Nylon 11

**Données du produit:** Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances:** Aucune donnée disponible.

### Toxicité reproductrice

**Évaluation:** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données du produit:**

Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances:** Aucune donnée disponible.

### Toxicité spécifique des organes cibles (exposition unique)

**Évaluation:** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données du produit:**

Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances:** Aucune donnée disponible.

### Toxicité spécifique des organes cibles - exposition répétée)

**Évaluation:** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données du produit:**

Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances:** Aucune donnée disponible.

### Toxicité par aspiration

**Évaluation:** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données du produit:**

Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances:** Aucune donnée disponible.

### Informations sur les voies d'exposition probables:

Aucune donnée disponible.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques:

Aucune donnée disponible.

### Autres informations:

Aucune donnée disponible.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aiguë (à court terme)

**Évaluation:** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données du produit:** Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances:** Aucune donnée disponible.

#### Toxicité chronique (à long terme)

**Évaluation:** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données du produit:** Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances:** Aucune donnée disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Données du produit:** Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances:**

Nom	Résultat
Noir de carbone	Le noir de carbone est une substance inorganique et ne sera pas biodégradé par les micro-organismes.

### 12.3 Potentiel bioaccumulatif

**Données du produit:** Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances:**

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2021.03.25

Page 10 / 12

Nylon 11

Nom	Résultat
Noir de carbone	Aucune bioaccumulation n'est prévue.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur les substances: Aucune donnée disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Données du produit:

Évaluation PBT: Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme PBT.

Évaluation vPvB: Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme vPvB.

Données sur les substances: Évaluation

PBT:

Noir de carbone	Cette substance n'est pas PBT.
-----------------	--------------------------------

Évaluation vPvB:

Noir de carbone	Cette substance n'est pas vPvB.
-----------------	---------------------------------

12.6 Autres effets indésirables: Aucune donnée disponible.

### 12.7 Danger pour la couche d'ozone

Évaluation: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur les substances: Aucune donnée disponible.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### 13.1.1 Élimination des produits/emballages:

Il est de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux réglementations applicables.

Codes de déchets/désignations de déchets selon LoW: Non déterminé ou non disponible

13.1.2 Informations relatives au traitement des déchets: Non déterminé ou non disponible

13.1.3 Informations relatives à l'élimination des eaux usées: Non déterminé ou non disponible

#### 13.1.4 Autres recommandations d'élimination:

Les matériaux d'emballage doivent être recyclés ou éliminés conformément aux réglementations fédérales, provinciales et locales.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Transport international de marchandises dangereuses par route/rail (ADR/RID)

N° ONU	Non régulé
Nom d'expédition approprié ONU	Non régulé
Classe(s) de danger pour le transport ONU	Aucun
Groupe d'emballage	Aucun
Risques environnementaux	Aucun
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun

### Transport international de marchandises dangereuses par voies navigables intérieures (ADN)

N° ONU	Non régulé
--------	------------

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2021.03.25

Page 11 / 12

Nylon 11

Nom d'expédition approprié ONU	Non régulé
Classe(s) de danger pour le transport ONU	Aucun
Groupe d'emballage	Aucun
Risques environnementaux	Aucun
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun

### Transport international de marchandises dangereuses par voie maritime (IMDG)

N° ONU	Non régulé
Nom d'expédition approprié ONU	Non régulé
Classe(s) de danger pour le transport ONU	Aucun
Groupe d'emballage	Aucun
Risques environnementaux	Aucun
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun

### Réglementations sur les marchandises dangereuses de l'Association du transport aérien international (IATA-DGR)

N° ONU	Non régulé
Nom d'expédition approprié ONU	Non régulé
Classe(s) de danger pour le transport ONU	Aucun
Groupe d'emballage	Aucun
Risques environnementaux	Aucun
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC	
Nom en vrac	Aucun
Type de navire	Aucun
Catégorie de pollution	Aucun

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

#### Règlements européens

Liste d'inventaire (EINECS): Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

Liste REACH SVHC (substances extrêmement préoccupantes): Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Autorisations REACH SVHC (substances extrêmement préoccupantes): Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Restriction REACH: Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Classe de danger pour l'eau (WGK) (Produit): Non déterminé.

Classe de danger pour l'eau (WGK) (Substance): Aucun des ingrédients n'est répertorié.

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2021.03.25

Page 12 / 12

Nylon 11

### Autres règlements

#### Allemagne - TA Luft:

Nom de l'ingrédient	CAS	Classe	Taux d'émission de base	Concentration maximale
Noir de carbone	1333-86-4			

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.

## SECTION 16: Autres informations

Sigles et abréviations: Aucun

### Résumé de la/des classification(s) dans la Section 3

Carc. 2	Cancérogénicité, catégorie 2
---------	------------------------------

### Avis de non-responsabilité:

Ce produit a été classé conformément à la norme CE n° 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2019/521, le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217 et le n° CE 1907/2006 (REACH). Les informations fournies dans cette FDS sont correctes à notre connaissance, sur la base des informations disponibles. Les informations données ne sont destinées qu'à des recommandations pour une manipulation, un usage, un stockage, un transport et une mise au rebut en toute sécurité, et ne seront pas considérées comme une garantie ou une spécification relative à la qualité. Les informations se rapportent uniquement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce produit lorsqu'il est utilisé en combinaison avec tout autre produit, sauf indication contraire dans le texte. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

Date de préparation initiale: 2021.03.25

Fiche de données de sécurité