

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 2024-09-10

Page 1 / 15

### Nylon 12 Tough

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

### 1.1 Identificateur du produit

**Nom du produit :** Nylon 12 Tough

**Code de produit :** FLP12T1001

**UFI:** 6U20-V0JJ-1006-NHNV

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

**Utilisations identifiées pertinentes :** For use in Formlabs Fuse Printers.

**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

Berlin, . 12459

+49 30 700 146 501

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence :

**Union européenne**

CHEMTREC (EMEA)

+44 20 3885 0382 (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) :** La substance n'est pas classée comme dangereuse selon le Système général harmonisé (SGH).

**Éléments d'étiquetage identifiant les risques :**

Secret commercial

**Informations supplémentaires :** Aucun

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

**Pictogrammes de danger :** Aucun

**Mention d'avertissement :** Aucun

**Mentions de danger :** Aucun

**Mention de précautions :** Aucun

### 2.3 Autres dangers :Aucun connu

## SECTION 3 : Composition/informations sur les ingrédients

**3.1 Substance:** Sans objet.

**3.2 Mélange:**

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 2024-09-10

Page 2 / 15

### Nylon 12 Tough

Identification	N° d'enregistrement REACH UE	Nom	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)	Poids %
Numéro CAS : Secret commercial Numéro CE : Secret commercial	-	Secret commercial	Carc. 2; H351	<1

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 :

Montrez 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. Si des symptômes respiratoires se développent ou persistent, cherchez un avis médical / attention.

##### En cas de contact cutané :

Lavez la zone affectée avec beaucoup de savon et d'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Si une irritation cutanée se développe ou persiste, cherchez un avis médical / attention.

##### En cas de contact oculaire :

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifiez et retirez toute lentille de contact. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Si une irritation des yeux se développe ou persiste: demander conseil / attention à 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 sur le côté gauche avec la tête baissée pour empêcher l'aspiration de liquide dans les poumons. Si les symptômes se développent ou persistent, consultez un médecin / attention.

##### 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 :

Le produit présente un risque d'explosion lorsqu'il est suspendu dans l'air dans certaines conditions. L'inhalation de grandes quantités de poussière peut provoquer une inflammation et une irritation du nez et de la gorge. Les symptômes peuvent inclure une toux, un mal de gorge, une oppression thoracique, une douleur thoracique et des étourdissements.

##### 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

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 2024-09-10

Page 3 / 15

### Nylon 12 Tough

Traiter de façon symptomatique.

## SECTION 5 : Mesures de lutte contre le feu

### 5.1 Agents d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés :

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

#### Moyens d'extinction inappropriés :

N'utilisez pas de jet d'eau.

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

Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air. Réagit avec l'eau et les alcools. Réagit violemment avec les oxydants, les acides et les bases fortes et les hydrocarbures chlorés. Cela génère un risque d'incendie et d'explosion. La décomposition thermique peut produire des fumées / gaz irritants / 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).

#### Précautions spéciales :

Éviter tout contact avec la peau, les yeux, les cheveux 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. Évitez le ruissellement inutile des moyens d'extinction qui peuvent provoquer une pollution.

Des réactions violentes peuvent résulter de l'utilisation d'un jet d'eau ou d'agents d'extinction halogénés. Lorsque vous utilisez des extincteurs, évitez de disperser la poussière combustible dans l'air. Visez les extincteurs directement à la base des flammes et appliquez l'agent le plus doucement possible. Dans l'ensemble, préférez utiliser des modèles de pulvérisation moyens à larges plutôt que des jets solides. Utilisez uniquement des outils anti-étincelles. Lutte contre les incendies à partir d'un endroit protégé ou d'une distance maximale possible. Utiliser de l'eau pulvérisée / du brouillard pour refroidir les conteneurs exposés au feu. Évitez le ruissellement inutile des moyens 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 :

Évacuez le personnel inutile. Éteignez toutes les sources d'ignition. Ne pas ventiler la zone car cela pourrait répandre la poussière. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé (voir section 8). S'assurer qu'aucune source de décharge électrique ou d'inflammation ne se trouve sur le corps avant d'entrer dans la zone. Éviter le contact avec la peau, dans les yeux ni sur les vêtements. Éviter de respirer la poussière, fumée. Se laver soigneusement après toute manipulation du produit. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser ou jetez-les.

### 6.2 Précautions environnementales :

Éviter les fuites et déversements supplémentaires si cela peut être fait en toute sécurité. Empêcher d'atteindre les égouts, les égouts 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. Arrêtez la fuite si vous pouvez le faire sans risque. Contenir et recueillir les déversements et placer dans un conteneur approprié pour une élimination future. Éliminer conformément à toutes les réglementations applicables (voir section 13).

Avoid dust generation or stirring up of dust. Use only non-sparking tools. Ground all equipment used for

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 2024-09-10

Page 4 / 15

### Nylon 12 Tough

recovery and clean up. Vacuum up and place in suitable containers for future disposal. Only use vacuum cleaners approved for dust collection.

#### 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). Utiliser le produit dans un endroit adéquatement aéré. Éviter 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. Éviter 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.

#### 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 contre le gel et les dommages matériels. Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Gardez le récipient hermétiquement fermé. Stocker dans un emplacement éloigné des produits incompatibles (Voir section 10).

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

Voir 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	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Secret commercial	Secret commercial	LECT à 15 minutes : 7 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 3,5 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 10 mg/m <sup>3</sup> (poussières)
Poland	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 4 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable)
Slovakia	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 2 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 3 mg/m <sup>3</sup>

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 2024-09-10

Page 5 / 15

### Nylon 12 Tough

Pays (Base légale)	Substance	Identifiant	Concentration autorisée
Denmark	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Secret commercial	Secret commercial	LECT : 7 mg/m <sup>3</sup>
Finland	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Secret commercial	Secret commercial	LECT à 15 minutes : 7 mg/m <sup>3</sup>
France	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 3,5 mg/m <sup>3</sup>
Greece	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Secret commercial	Secret commercial	LECT à 15 minutes : 7 mg/m <sup>3</sup>
Ireland	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 3 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable)
Italy	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 3 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable)
Portugal	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 3 mg/m <sup>3</sup>
Spain	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 3,5 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Secret commercial	Secret commercial	LECT à 15 minutes : 7 mg/m <sup>3</sup>
Sweden	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 3 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	Secret commercial	Secret commercial	MPT : 3,5 mg/m <sup>3</sup> (suie, fraction inhalable)
Hungary	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 3 mg/m <sup>3</sup> (poussières inhalables)
Latvia	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 4 mg/m <sup>3</sup> (poussières)
Lithuania	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 10 mg/m <sup>3</sup> (poussière, fraction inhalable)

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 2024-09-10

Page 6 / 15

### Nylon 12 Tough

Pays (Base légale)	Substance	Identifiant	Concentration autorisée
	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 5 mg/m <sup>3</sup> (poussière, fraction respirable)
Slovenia	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 10 mg/m <sup>3</sup> (poussière, fraction inhalable)
	Secret commercial	Secret commercial	LECT 15 minutes : 20 mg/m <sup>3</sup> (poussière, fraction inhalable)
	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 1,25 mg/m <sup>3</sup> (poussière, fraction respirable)
	Secret commercial	Secret commercial	LECT 15 minutes : 2,5 mg/m <sup>3</sup> (poussière, fraction respirable)
Austria	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 5 mg/m <sup>3</sup> (Poussières, inerte biologiquement, fraction respirable)
	Secret commercial	Secret commercial	LECT 60 minutes : 10 mg/m <sup>3</sup> (Poussières, biologiquement inerte, fraction respirable)
	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 10 mg/m <sup>3</sup> (Poussières, inerte biologiquement, fraction inhalable)
	Secret commercial	Secret commercial	LECT 60 minutes : 20 mg/m <sup>3</sup> (Poussières, biologiquement inerte, fraction inhalable)
Germany (TRGS 900)	Secret commercial	Secret commercial	Valeur limite : 1,25 mg/m <sup>3</sup> (valeur limite générale de poussière, fraction respirable)
	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 10 mg/m <sup>3</sup> (Limite générale de poussière, fraction inhalable)
Germany (MAK)	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 4 mg/m <sup>3</sup> (Poussières, valeur limite seuil générale, fraction inhalable)
	Secret commercial	Secret commercial	LECT 15 minutes : 10 mg/m <sup>3</sup> (Limite de poussière générale, fraction inhalable)
Estonia	Secret commercial	Secret commercial	MPT 8 heures : 5 mg/m <sup>3</sup> (poussières totales)

#### Valeurs limites biologiques :

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

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

**Nom de l'ingrédient :** Secret commercial

**N° CAS :** Trade Secret

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

**Date de préparation initiale :** 2024-09-10

Page 7 / 15

### Nylon 12 Tough

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	Aucun danger identifié
	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 :** Secret commercial

**N° CAS :** Trade Secret

Objectif de protection de l'environnement	PNEC
Eau douce	Aucun danger identifié
Sédiments d'eau douce	Aucun danger identifié
Eau de mer	Aucun danger identifié
Sédiments marins	Aucun danger identifié
Microorganismes dans le traitement des eaux usées	Aucun danger identifié
sol (agricole)	Aucun danger identifié
Air	Aucun danger identifié
Chaîne alimentaire	Aucune exposition n'est prévue.

**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

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 2024-09-10

Page 8 / 15

### Nylon 12 Tough

d'exposition applicables sur le lieu de travail, tout en respectant les normes nationales reconnues (ou équivalentes).

Ce produit est un matériau combustible qui peut s'enflammer par friction, chaleur, étincelles ou flammes. Il est recommandé que tous les équipements de dépoussiérage (tels que les systèmes locaux de ventilation par aspiration et de transport de matériaux) impliqués dans la manipulation de ce produit contiennent des événements de décharge d'explosion ou un système de suppression des explosions. Assurez-vous que les systèmes de traitement de la poussière (tels que les conduits d'évacuation, les dépoussiéreurs, les récipients et l'équipement de traitement) sont conçus de manière à empêcher la fuite de poussière dans la zone de travail. Gardez l'électricité statique sous contrôle, ce qui comprend la liaison et la mise à la terre de l'équipement. 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 protection ou de sécurité. Utilisez un équipement de protection des yeux qui a été testé et approuvé par des normes nationales reconnues (ou équivalent).

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

Gants imperméables et résistants aux produits chimiques approuvés par les normes appropriées. Les gants doivent être inspectés avant 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 choisi en fonction de la tâche effectuée et des risques encourus, et doit être approuvé par un spécialiste avant de manipuler ce produit. Assurez-vous 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.

#### 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 tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. 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
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

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 2024-09-10

Page 9 / 15

### Nylon 12 Tough

<b>État physique</b>	Poudre
<b>Couleur</b>	Noir
<b>Odeur / Seuil d'odeur</b>	Inodore
<b>pH</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Point/intervalle d'ébullition initial</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Point d'éclair (vase clos)</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Inflammabilité</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Limite supérieure d'inflammabilité/d'explosivité</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Limite inférieure d'inflammabilité/d'explosivité</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Pression de vapeur</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Densité de vapeur relative</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Densité</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Densité relative</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Solubilités</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Coefficient de partition (n-octanol/eau)</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Température de décomposition</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Viscosité cinématique</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Caractéristiques particulaire</b>	Non déterminé ou non disponible

## 9.2 Autres informations

### 9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

<b>Explosifs</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Gaz inflammables</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Aérosols</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Solides oxydants</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Gaz sous pression</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Liquides inflammables</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Matières solides inflammables</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Substances et mélanges auto-réactifs</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Liquides pyrophoriques</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Solides pyrophoriques</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Substances et mélanges autochauffants</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Substances et mélanges qui émettent des gaz inflammables en contact avec l'eau</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Liquides oxydants</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Peroxydes organiques</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Corrosif pour les métaux</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Explosifs désensibilisés</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 2024-09-10

Page 10 / 15

### Nylon 12 Tough

#### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Aucun.

### 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, décharge statique, sources d'inflammation, génération et accumulation de poussière et matériaux incompatibles.

#### 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 apparaître.

### SECTION 11 : Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les classes de danger définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

##### 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
Secret commercial	Orale	DL50 Rat : >2000 mg/kg
	dermique	DL50 Lapin : >2000 mg/kg
	Inhalation	LC50 Rat: > 4.6 mg/L (4 hr [dust])

##### 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.

##### Dommages/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.

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 2024-09-10

Page 11 / 15

### Nylon 12 Tough

#### Cancérogénicité

**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	Espèce	Résultat
Secret commercial	Sans objet	Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.

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

Nom	Classification
Secret commercial	Groupe 2B

#### Mutagénicité sur cellules germinales

**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 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.

### 11.2 Informations sur les autres risques

#### Propriétés de perturbation endocrinienne :

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

#### Autres informations :

Aucune donnée disponible.

## SECTION 12 : Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aiguë (à court terme)

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 2024-09-10

Page 12 / 15

### Nylon 12 Tough

**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	Résultat
Secret commercial	Poisson CL50 Danio rerio : >1000 mg/L (96 heures)
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: >100 mg/L (72 hr [growth rate and cell number])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >100 mg/L (48 hr [immobilisation and toxicity])

#### 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 :**

Nom	Résultat
Secret commercial	Invertébrés aquatiques CE50 Daphnia magna : 4,9 mg/L (16 jours [immobilisation ; QSAR])

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

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

**Données sur les substances :**

Nom	Résultat
Secret commercial	L'évaluation de la persistance basée sur la biodégradabilité n'est pas pertinente pour les métaux et leurs composés inorganiques tels que cette substance.

#### 12.3 Potentiel bioaccumulatif

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

**Données sur les substances :**

Nom	Résultat
Secret commercial	L'évaluation de la bioaccumulation utilisant une évaluation classique du FBC n'est pas considérée comme pertinente pour les composés inorganiques tels que cette substance.

#### 12.4 Mobilité dans le sol

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

**Données sur les substances :**

Nom	Résultat
Secret commercial	L'évaluation de la mobilité dans le sol basée sur les valeurs KOC/Kd n'est pas pertinente pour les composés inorganiques tels que cette substance.

#### 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 :**

Secret commercial	L'évaluation PBT ne s'applique pas aux métaux et à leurs composés inorganiques comme cette substance.
-------------------	---

**Évaluation vPvB :**

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 2024-09-10

Page 13 / 15

### Nylon 12 Tough

Secret commercial	L'évaluation vPvB ne s'applique pas aux métaux et à leurs composés inorganiques comme cette substance.
-------------------	--

#### 12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

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

#### 12.7 Autres effets indésirables :

Aucune donnée disponible.

#### 12.8 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 :

Éliminer les emballages contaminés de manière sûre conformément aux réglementations locales et nationales. Ne pas laisser le produit d'être libéré dans l'environnement.

**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 :

Ne pas déverser dans les eaux de traitement des eaux usées publiques ou de surface. Il relève de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux entités réglementaires applicables.

### SECTION 14 : Informations relatives au transport

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

Numéro ONU ou numéro d'identification	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)

Numéro ONU ou numéro d'identification	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

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 2024-09-10

Page 14 / 15

Nylon 12 Tough

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

Numéro ONU ou numéro d'identification	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)

Numéro ONU ou numéro d'identification	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 maritime en vrac selon les instruments IMO

Nom en vrac	Aucun
Type de navire	Aucun
Catégorie de pollution	Aucun
Classe de danger de l'OMI	Aucun
Risques environnementaux	Aucun
Matière dangereuse en vrac seulement	Aucun
Groupe de fret	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) :**

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 2024-09-10

Page 15 / 15

### Nylon 12 Tough

Nom de l'ingrédient	CAS	Classe
Secret commercial	Secret commercial	Non dangereux pour l'eau

#### Autres règlements

**Allemagne - TA Luft** : Aucun des ingrédients n'est répertorié.

**Informations supplémentaires** : Non déterminé.

#### 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
---------	------------------------------

#### Résumé des mentions de danger dans la Section 3 :

H351	Susceptible de provoquer le cancer (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger).
------	--

#### 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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878. 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 : 2024-09-10

Fiche de données de sécurité