

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS**4.1 Description des premiers secours**

Inhalation:	Il n'y a aucune spécification à cet égard.
Contact avec la peau:	Laver avec de l'eau et du savon.
Contact avec les yeux:	Rincer à grande eau.
Ingestion:	Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau.

4.2 Principaux symptômes et effets aigus et différés

Pas de données disponibles.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux et traitements particuliers nécessaires immédiatement disponibles

Pas de données disponibles.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair:	> 400°C (vase fermé).
Température d'auto-inflammation:	> 450 ° C .
Limite d'inflammabilité/explosion:	Pas de données disponibles.

5.1 Les agents d'extinction

Agents d'extinction appropriée:	Toutes.
Agents d'extinction inappropriés:	L'eau en cas de court-circuit.

5.2 Dangers spécifiques provenant de la substance ou du mélange

Dégager des vapeurs nocives ou toxiques.
Des oxydes d'azote (NO_x).
Des oxydes de carbone.
Le cyanure d'hydrogène.
Produit combustible, fusible par chaleur.
Risque de propagation du feu à travers de la fusion de produit.

5.3 Recommandations pour le personnel de lutte contre l'incendie

Équipement de protection spécial pour le personnel de lutte contre l'incendie:	Appareil de respiration autonome (EN 133).
Mesures spécifiques pour lutter contre l'incendie:	Refroidir le produit fondu.

SECTION 6 : MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Pas de données disponibles.

6.2 Précautions pour l'environnement

Ne sont pas connues et aucun effet nocif sur l'environnement. N'est pas prévu dans des conditions normales d'utilisation.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
Ramasser le produit mécaniquement par aspiration et par balayage.

6.4 Référence à d'autres sections
Pas de données disponibles.

SECCION 7: MANIPULATION ET STOKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
Éviter l'accumulation de produit dans l'air.
Éviter l'accumulation du produit par un nettoyage régulier
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Éviter les étincelles.
Manipuler avec de bonnes mesures d'hygiène industrielle et observer les pratiques de sécurité.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, et éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage

Recommandé:

A l'abri de toute flamme, des surfaces chaudes et de sources d'ignition.
Éviter l'humidité. Stocker le flock dans un endroit sec.

Matières incompatibles:

Substances oxydantes.

Matériaux d'emballage:

Carton ou en polypropylène sac avec poche intérieure en polyéthylène.

Température de stockage:

Protéger le flock des conditions environnementales extrêmes. En cas de basses températures (<5°C), nous suggérons d'exposer le flock à 20-22 ° C et 50-60% d'humidité relative pendant au moins 2 heures avant de l'utiliser dans la machine de flocage.

7.3 Utilisations finales spécifiques


Pour travailler en toute sécurité dans des installations avec équipements de flocage électrostatique, respecter les exigences de sécurité figurant dans la norme allemande BGI 764 (ZH 1 / 169) et les directives européennes EN 50223 et EN 50050.

SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec des valeurs limites d'exposition professionnelle pour le Flock NATUREL et COLORÉ

Composantes	Type de valeur	Valeur	Base
Dioxyde de titane	VLA-ED	10 mg/m ³	Limites d'exposition professionnelle pour produits chimiques – Table 1: Limites d'exposition professionnelle de l'environnement

	INFORMATION DE SÉCUTIÉ Selon 1907/2006/CE (REACH), 423/2010/EC	Revisión: 01-06-2018
	FLOCK DE POLYAMIDE 6.6	Page: 4 de 8

Le niveau sans effet dérivée (DNEL) / Le niveau d'effet minimale dérivée (DMEL) pour le Flock NATUREL et COLORÉ

Nom du produit	Population	Via d'exposition	Effets possibles sur la santé	Type de valeur	Valeur	Observations
Dioxyde de titane	Travailleurs	Inhalation	Effets chroniques Effets systémiques		10 mg/m ³	

Composants avec des valeurs limites d'exposition professionnelle pour le Flock NOIR MASSE

Composants	Type de valeur	Valeur	Base
Noir de carbone	VLA-ED	3,5 mg/m ³	Limites d'exposition professionnelle pour produits chimiques – Table 1: Limites d'exposition professionnelle de l'environnement
Dioxyde de titane	VLA-ED	10 mg/m ³	Limites d'exposition professionnelle pour produits chimiques – Table 1: Limites d'exposition professionnelle de l'environnement

Le dioxyde de titane et le noir de carbone sont encapsulés dans le polymère, de sorte que vous ne pouvez pas les supprimer ou les libérer dans des conditions normales d'utilisation.

8.2 Contrôles d'exposition

Ingénierie:

Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les limites d'exposition professionnelle.
Eviter l'accumulation de flock dans l'air par aspiration et par ventilation.
Recueillir le flock au point d'utilisation.

Protection personnel

Protection respiratoire:

Utiliser un masque anti-poussière
Respirateur avec un filtre à particules (EN 143).

Protection des yeux:

Porter des lunettes de sécurité

Mesures hygiéniques:

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et observer les pratiques de sécurité.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Recommandations générales: Aucun effet nocif sur l'environnement sont attendus dans des conditions normales d'utilisation.

SECTION 9 : PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Information sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence:

Forme: fibres textiles courtes
État physique: solide
Couleur: blanc, naturel ou coloré

Odeur:

Aucune

Seuil olfactif:

Pas de données disponibles

pH:	Non applicable
Point/intervalle de fusion:	250-260 °C
Point d'éclair:	>400 °C (vase fermé)
Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1):	Pas de données disponibles
Flammabilité (solide, gaz):	Pas de données disponibles
Limite d'inflammabilité/exposition Température d'auto-inflammation:	>450°C
Pression de vapeur:	Pas de données disponibles
Densité relative (20 °C):	1,14 g/cm ³
Solubilité:	Insoluble Solubilité dans d'autres solvants: Solvants organiques courants, pratiquement insoluble
Coefficient de partition n-octanol / eau:	Pas de données disponibles
Température de décomposition:	> 350 ° C
Viscosité:	Pas de données disponibles
Propriétés explosives:	Pas de données disponibles
Propriétés oxydantes:	Pas de matériel oxydant selon les critères CE

9.2 Autre information
Pas de données disponibles

SECTION 10 : STABILITE ET REACTIVITE

- 10.1 Réactivité**
Pas de réactions dangereuses sont attendus si les instructions techniques de stockage sont suivies. Voir la section 7.
- 10.2 Stabilité chimique**
Stable dans des conditions normales.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Dans les circonstances spécifiées, pas de réactions dangereuses sont attendus. Voir la section 7.
- 10.4 Conditions à éviter**
Dans les circonstances spécifiées, pas de réactions dangereuses sont attendus. Voir la section 7.
- 10.5 Matières incompatibles**
Voir section 7.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de dégradation : Par combustion ou par décomposition thermique (pyrolyse), libère:
Gaz toxique.
Des oxydes d'azote (NO_x).
Des oxydes de carbone (CO + CO₂).
Le cyanure d'hydrogène.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Toxicité aiguë**

Toxicité aiguë par voie orale: Non classé nocif en cas d'ingestion selon les critères pour la classification des mélanges.

Toxicité aiguë par inhalation: Pas de données disponibles.

Toxicité aiguë par voie cutanée: Pas de données disponibles.

Toxicité aiguë d'autres voies d'administration: Pas de données disponibles.

Corrosion ou irritation de la peau

Irritation de la peau: Non classé irritant pour la peau selon les critères pour la classification des mélanges.

Blessure ou irritation oculaire grave

Irritation des yeux: Non classé irritant pour les yeux selon les critères pour la classification des mélanges. :
Peut provoquer une irritation mécanique.

Sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau

Sensibilisation: Non classé irritant pour la peau selon les critères pour la classification des mélanges.

Mutagénicité

Mutagénicité in vitro : Pas de données disponibles.

Mutagénicité in vivo: Pas de données disponibles.

Cancérogénicité

Cancérogénicité: Pas de données disponibles.

Toxicité pour la reproduction et le développement

Toxicité pour la reproduction/fertilité: Pas de données disponibles.

Toxicité pour le développement /
Téragénicité : Pas de données disponibles.

STOT

Toxicité spécifique pour certains organes. Observations: pas de données disponibles.
(STOT) - exposition unique

Toxicité spécifique pour certains organes. Observations: pas de données disponibles.
(STOT) - exposition répétée

Toxicité par aspiration

Toxicité par aspiration : Pas de données disponibles.

SECTION 12 : INFORMATIONS ECOLOGIQUES**12.1 Toxicité****Comportement aquatique (y compris les sédiments)**

Toxicité aiguë pour les poissons: Pas de données disponibles.

Toxicité aiguë pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques: Pas de données disponibles.

Toxicité aiguë pour les plantes aquatiques: Pas de données disponibles.

Toxicité pour les micro-organismes : Pas de données disponibles.

Environnement terrestre

Toxicité pour les organismes du sol: Pas de données disponibles.

Toxicité pour les plantes terrestres: Pas de données disponibles.

Evaluation de l'écotoxicité

Toxicité aquatique aiguë : En raison de leur condition physique, le produit n'a aucun effet nocif sur les organismes aquatiques testés

12.2 Persistance et dégradabilitéBiodégradabilité: Biodégradabilité aérobie finale.
Pas biodégradable**12.3 Potentiel Bioaccumulatif**

Facteur de bioaccumulation (BCF) : Pas bioaccumulable

12.4 Mobilité dans le solDistribution connue dans les différents compartiments de l'environnement: Destination habituelle du produit: Sol.
Destination habituelle du produit: Sédiment.**12.5 Résultats des valeurs PBT et mPmB**

Pas de données disponibles.

12.6 Autres effets négatif

Evaluation environnementale: Pas de données disponibles.

SECTION 13 : CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**13.1 Méthodes de traitement des déchets**Destruction / élimination: Assurer un recyclage complet du produit.
Si vous ne pouvez pas recycler, en disposer en conformité avec les réglementations locales.**Conseils sur le nettoyage et l'élimination des emballages**

D'autres données: Éliminer conformément aux réglementations locales,

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR (route)	Pas réglementée.
RID (rail)	Pas réglementée.
IMDG (mer)	Pas réglementée.
JATA (air)	Pas réglementée.
ADN/ADNR (navigation intérieur)	Pas réglementée.

SECTION 15 : INFORMATIONS REGLAMENTAIRES

- 15.1 Réglementations/législation particulière à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
À notre connaissance, aucune information réglementaire spécifique.
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique**
Pas de données disponibles.

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

- 16.1 Applications recommandées:**
Pour couvrir les différents types de surfaces (plastique, caoutchouc, textile, non-tissés, papier, bois, métal, céramique, verre, ..) par flocage électrostatique, pneumatique ou mécanique.
Pour mélanger différents matériaux (caoutchouc, plastique, papier, béton ..)
- 16.2 Applications Spéciales_**
Consulter le fournisseur si le procédé peut être utilisé dans des applications spéciales telles que l'industrie alimentaire ou à usage médical.
Ne pas utiliser dans les applications médicales liées aux implants permanents dans le corps humain
- 16.3 Domaine**
Ces informations de sécurité se réfèrent uniquement au flock (fibres courtes) et de ne pas être utilisé en conjonction avec d'autres substances ou préparations ou les produits ou tout autre procédé.
- L'information est basée sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne garantit pas les caractéristiques du produit et ne doit pas établir une relation contractuelle.

Ce document NE constitue PAS une Fiche de Données de Sécurité
Il est destiné à donner des informations sur la sécurité des produits non soumis à la réglementation sur les substances et préparations dangereuses