

1. Identification de la substance / préparation et de la société ou de l'entreprise

Nom commercial	NUDEC®PETG
Nom du produit	Plaques de Copolymère de Polyéthylène téréphtalate
Utilisation du produit	Utilisations habituelles de ce produit dans la construction (bardages, toitures, vitrages, etc.). Thermoformage.
Responsable de la mise sur le marché	
<i>Nom / raison sociale</i>	Voir ci-dessus.
Numéro d'appel d'urgence	N° d'appel d'urgence de NUDEC, S. A. : (+34) 93.713.27.00
<i>Organe consultatif officiel</i>	National Institute of Toxicology (Madrid, Spain): (+34) 91.562.04.20 Unité de Toxicovigilance de Rouen (Rouen, France): +33 232 888 990

2. Identification des dangers

Ce n'est pas une substance ou préparation dangereuse, tel qu'il est défini dans les Directives européennes Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement Européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Éléments d'étiquetage	N'est pas applicable
Symptômes liés à l'utilisation	
Inhalation	L'inhalation de vapeurs / fumées libérées pendant le traitement thermique à des températures élevées peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Contact avec la peau	Un contact prolongé ne cause aucune irritation de la peau. Lésions mécaniques uniquement. Dans des conditions normales de traitement, le matériau est chauffé à haute température donc le contact avec le matériau chaud peut causer des brûlures.
Contact avec les yeux	Le produit solide en poudre peut causer une irritation ou des dommages à la cornée, par action mécanique. La poussière peut provoquer une irritation de la muqueuse oculaire.
Ingestion	L'ingestion de la plaque est peu probable. Aucun effet nocif n'est prévu en cas d'ingestion de petites quantités. Peut provoquer une obstruction en cas d'ingestion.
Effets néfastes sur l'environnement	Ce polymère solide est insoluble dans l'eau et non-réactif dans l'environnement pendant de nombreuses années. Pas de biodégradation est attendue.
Effets physiques et chimiques	Combustible si le produit est exposé à une flamme. Risque d'explosion en cas de poudre très fine ou réduit à toutes petites particules.

3. Composition / informations sur les composants

Nom chimique	Copolymère de Polyéthylène téréphtalate
Composition	≥ 98 %.
Numéro CAS.	25640-14-6.
Numéro EINECS ou ELINCS.	Ce produit est un polymère selon la législation européenne ; de ce fait, il n'a pas eu à être enregistré dans l'inventaire EINECS (European

Substances contribuant aux dangers

Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

Le produit n'est pas composé de toute substance ou préparation dangereuse, tel qu'il est défini dans les Directives européennes Regulation (CE) N ° 1272/2008.

4. Premiers secours
Voies d'exposition

Inhalation

Respirer de l'air frais si de la fumée produite par l'incinération ou de la surchauffe, a été inhalée accidentellement. En cas de malaise prolongé consulter un médecin.

Contact avec la peau

En cas de contact avec une plaque chaude, faire refroidir rapidement la peau, sous de l'eau froide. Laver avec du savon et de l'eau. Ne pas essayer d'enlever la couche de produit adhérent à la peau ou les vêtements souillés. Consulter un médecin.

Contact avec les yeux

En cas de contact avec la plaque chauffante, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Au cas l'individu porterait des verres de contact, les retirer et continuer à laver copieusement pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persistante consulter un spécialiste.

Ingestion

L'ingestion, lors d'une manipulation, est peu probable. Dans tous les cas, retirer le produit de la bouche. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir et consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie
Classe d'inflammabilité

A: la flamme des matériaux solides, généralement de nature organique, où la combustion se réalise normalement avec formation de braises.

Mesures techniques

Arrêter l'apport de combustible. Informer immédiatement le service d'incendie. Evacuations personnel non essentiel. Le personnel de lutte contre l'incendie doit avoir à sa disposition des vêtements adéquats et des appareils de respiration autonome.

Moyens d'extinction

Approprié(s)

 Eau pulvérisée
 Extincteurs à mousse
 Poudre chimique ABC.
 Dioxyde de carbone (CO₂)
 De sable ou de terre

Déconseillé(s)

Inconnus.

Produits de décomposition dangereux

 Produits non toxiques : Dioxyde de carbone (CO₂), Monoxyde de carbone (CO) et composés organiques volatils.

Equipement de protection spéciale

En cas d'incendie ou de risque de surexposition aux vapeurs et de fumées, il est absolument nécessaire d'utiliser des vêtements et des appareils de respiration autonome approprié.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentel

Précautions personnelles	Risque de glissement.
Précautions à prendre pour protéger l'environnement	Insoluble dans l'eau et est essentiellement non-réactif dans l'environnement. Non biodégradable. Procéder au ramassage et à l'élimination des déchets conformément à la réglementation locale / nationale en vigueur.
Méthodes de nettoyage	Pour le nettoyage et le ramassage des produits, utiliser des équipements de mécanique ou bien à la main.

7. Manipulation et stockage

Manipulation	Ces plaques peuvent être lourdes et difficiles à manipuler. Elles doivent être manipulés avec soin, sans les trainer ou en utilisant un équipement de manutention mécanique. Eviter tout contact avec de la matière en fusion ou chaude. Eviter la production de poussière. Dans certains cas, il peut y avoir un à risque d'explosion. Pour réduire le risque potentiel d'explosion de poussières, isoler les équipements électriques avec prise de terre et éviter l'accumulation de poussière. Utilisez des outils de sécurité, qui ne produisent pas d'étincelles et de l'équipement électrique anti-déflagration.
Stockage	Stocker les plaques en un endroit fermé et assurer des conditions climatiques normales. Maintenir loin d'une source de chaleur et de risques d'inflammation.
Utilisation(s) Particulière(s)	Pas d'information disponible.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Valeurs limites d'exposition	Particules respirables (fraction alvéolaire) E (2008): VLA-ED: 3 mg/m ³ . Particules (fraction inhalable) E (2008): VLA-ED: 10 mg/m ³ .
Contrôle de l'Exposition Professionnelle	
Protection respiratoire	Dans le cas de la formation de poussière utiliser un respirateur avec filtre de type filtre à particules, comme le P1 selon Norme Européenne EN-143.
Protection des mains	Des bords tranchants peuvent provoquer des coupures. Gants appropriés à la norme EN-388.
Protection des yeux	Lunettes de protection à bords protégés selon la norme EN-166.
Protection du corps	Les vêtements de travail couvrant la peau (EN-340).
Mesures d'hygiène	Pendant l'utilisation, interdiction de manger, de boire et de fumer.
Contrôle d'exposition lié à la Protection de l'environnement	Non réglementé.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations générales. Aspect.

État physique	Solide.
Couleur	Incolore ou de couleur.
Odeur	Non perceptible. Inodore.

Informations importants relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

Point d'inflammation (°C)	>300
Densité relative	1,27
Solubilité	Soluble dans les solvants organiques.
Solubilité dans l'eau	Insoluble.

Autres données

Point de fusion (°C)	>240
Température de Ramollissement (°C)	70-85
Température d'Auto-inflammation (°C):	>450
Température de Décomposition (°C)	>280

10. Stabilité et réactivité

Le produit est stable dans des conditions normales d'utilisation (stockage, manipulation et utilisation). La décomposition commence à partir de 300° C.

Conditions à éviter

Eviter la génération de poussières.
 Éviter tout contact avec les flammes.
 Évitez de surchauffer le produit.
 Ne pas chauffer à une température proche ou supérieure à celle de la décomposition.

Matières à éviter

Eviter les agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux

La combustion de produit engendre des émissions de dioxyde de carbone (CO₂), de monoxyde de carbone (CO) et composés organiques volatils.

11. Informations toxicologiques

Ce n'est pas une substance ou préparation dangereuse, comme défini par les Directives européennes Régulation (CE) N ° 1272/2008. Manipulés correctement, le produit n'a pas d'incidence négative sur la santé, d'après les expériences et des données disponibles.

Lors du processus thermique il peut y avoir une irritation de la peau, des yeux et du système respiratoire.

12. Informations écologiques

Écotoxicité	Le produit est pratiquement insoluble dans l'eau et, ne devrait donc pas entraîner une pollution de l'eau.
Mobilité	En raison de leur mobilité de ses propriétés physico-chimiques, le produit présente peu de mobilité sur le terrain. Le produit à une densité supérieure à 1 et en raison de sa faible solubilité le produit ne devrait pas causer de aucune contamination dans l'eau.
Persistence et dégradabilité	Ce produit n'est pas facilement biodégradable.
Potentiel de bioaccumulation	Le potentiel de bioaccumulation dans l'environnement du produit est très faible.

13. Considérations relatives à l'élimination

Dans la mesure du possible, il est préférable de recyclage plutôt que d'élimination ou d'incinération. Le produit est approprié pour un recyclage matériel. La condition pour un bon recyclage est la réutilisation des matériaux strictement du même type. L'élimination doit s'effectuer en accord avec la réglementation officielle locale.

Principaux déchets dans l'inventaire européen des déchets (CED): 070213.

14. Informations sur les transports

Route (ADR) / Rail (RID) Numéro ONU	Pas de restriction pour le transport. Non concerné.
Maritime (IMDG)	Pas de restriction pour le transport.
Transport aérien (ICAO / IATA)	Pas de restriction pour le transport.

15. Informations réglementaires

CE classification et d'étiquetage Symbole(s) CE	Pas nécessaire Non classé selon les directives européennes Régulation (CE) N ° 1272/2008.
Wassergefährdungsklasse	NWG: non-hazardous to waters.

16. Autres informations

Tous les chapitres de la présente Fiche de Données de Sécurité ont été modifié et / ou prolongée conformément aux dispositions du règlement 1907/2006/CE (REACH).

Les informations contenues dans le présent résumé sont offert en toute bonne foi, en fonction de nos connaissances les plus récentes sur le produit en cause. Nous voudrions mettre en demeure les usagers de la survenance d'autres risques lorsque le produit est appliqué à des fins autres que celles spécifiées ici. Cette fiche doit être utilisée et reproduite uniquement à des fins de prévention et de sécurité. La liste est ici exprimée dans les lois, les règlements administratifs et n'est pas exhaustive. Il est pour le destinataire du produit envoyé à tous les documents officiels pour leur stockage, de manipulation et d'utilisation est seul responsable. Elle correspond également à l'utilisateur de fournir aux personnes qui viennent mai en contact avec le produit de toutes les informations nécessaires pour assurer la sécurité et l'hygiène du travail et la protection de l'environnement, au moins en passant cette fiche de données de sécurité.