

**Nom commercial :** Multi-Shot Pyrolyzer EGA/PY-3030D**Code produit:** 980-07824**Version actuelle:** 2.1.0, établi le: 15.08.2018**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 17.07.2018**Région:** FR**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****Multi-Shot Pyrolyzer EGA/PY-3030D****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

processus chimiques en général

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Adresse**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

N° de téléphone +49 (0)203 - 7687-0

N° Fax +49 (0)203 - 711045

**Service émetteur / téléphone**

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Informations relatives à la classification**

Le produit ne satisfait pas aux critères de classification et d'étiquetage du Règlement (CE) N° 1272/2008, dit règlement CLP.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Non pertinent

**2.3 Autres dangers**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

**3.2 Mélanges****Composants dangereux**

Produit ne contient pas de substances à mentionner selon règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), annexe II.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Indications générales**

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. Changer les vêtements souillés ou contaminés par le produit.

**Après inhalation**

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. Assurer un apport d'air frais.

**Après contact cutané**

Laver immédiatement à l'eau et au savon.

**Après contact oculaire**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.).

**Après ingestion**

Demander aussitôt l'avis d'un médecin. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

**Nom commercial :** Multi-Shot Pyrolyzer EGA/PY-3030D**Code produit:** 980-07824**Version actuelle:** 2.1.0, établi le: 15.08.2018**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 17.07.2018**Région:** FR**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Donnée non disponible.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Agent d'extinction approprié**

Mousse; extincteur à poudre; Eau pulvérisée

**Agent d'extinction non approprié**

Donnée non disponible.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Aucuns connus.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Porter un vêtement de protection. Les travaux d'extinction, de sauvetage et de nettoyage effectués lors du dégagement de gaz d'incendie ou de combustion sans flamme, doivent être réalisés exclusivement avec un appareil respiratoire autonome.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Veiller à assurer une aération suffisante. Eviter la formation de poussières.

**Pour les secouristes**

Donnée non disponible. Equipement de protection individuelle – cf. rubrique 8.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Absorber mécaniquement. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la section "considérations relatives à l'élimination". Danger de dérapage en cas de déversement du produit.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Aucune mesure particulière si le stockage et la manipulation sont appropriés. Eviter la formation et le dépôt de poussières. Assurer une bonne aération des locaux, le cas échéant mettre en place une aspiration mécanique sur le lieu de travail.

**Mesures générales de protection et d'hygiène**

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition. Ne pas inhaler les poussières.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Mesures techniques et conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver le produit dans des récipients fermés.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Donnée non disponible.

**Nom commercial :** Multi-Shot Pyrolyzer EGA/PY-3030D

**Code produit:** 980-07824

**Version actuelle:** 2.1.0, établi le: 15.08.2018

**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 17.07.2018

**Région:** FR

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**8.1 Paramètres de contrôle**

Aucun paramètre à surveiller existant.

**8.2 Contrôle de l'exposition**
**Contrôles techniques appropriés**

Donnée non disponible.

**Equipement de protection individuelle**
**Protection respiratoire**

En cas de dépassement des valeurs limite au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation de poussières lorsque les valeurs limite d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.

**Protection des yeux / du visage**

Lunettes de protection (EN 166)

**Protection des mains**

Utiliser des gants de protection en cas de contact prolongé avec le produit (EN 374). Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection. En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374.

**Divers**

Vêtements de travail couramment utilisés pour les travaux chimiques.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**
**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Etat/Couleur</b>	
Poudre	
blanc laiteux	
<b>Odeur</b>	
inodore	
<b>Seuil d'odorat</b>	
Donnée non disponible.	
<b>pH</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Point d'ébullition / Zone d'ébullition</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Point de fusion / Zone de fusion</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Point de décomposition / Zone de décomposition</b>	
Valeur	> 300 °C
<b>Point d'éclair</b>	
Non applicable	

**Nom commercial :** Multi-Shot Pyrolyzer EGA/PY-3030D

**Code produit:** 980-07824

**Version actuelle:** 2.1.0, établi le: 15.08.2018

**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 17.07.2018

**Région:** FR

**Température d'auto-inflammabilité**

Donnée non disponible.

**Propriétés comburantes**

Donnée non disponible.

**Propriétés explosives**

Donnée non disponible.

**Inflammabilité (solide, gaz)**

Donnée non disponible.

**Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité;**

Donnée non disponible.

**Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité**

Donnée non disponible.

**Pression de vapeur**

Donnée non disponible.

**Densité de vapeur**

Donnée non disponible.

**Taux d'évaporation**

Donnée non disponible.

**Densité relative**

Donnée non disponible.

**Densité**

Valeur	1,045 g/cm <sup>3</sup>
--------	-------------------------

**Solubilité dans l'eau**

Remarque/s	insoluble
------------	-----------

**Solubilité(s)**

Donnée non disponible.

**Coefficient de partage: n-octanol/eau**

Donnée non disponible.

**Viscosité**

Donnée non disponible.

**9.2 Autres informations**
**Autres informations**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**
**10.1 Réactivité**

Donnée non disponible.

**10.2 Stabilité chimique**

stable si stocké et manipulé correctement.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Donnée non disponible.

**10.4 Conditions à éviter**

Les températures extrêmes.

**10.5 Matières incompatibles**

Donnée non disponible.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Donnée non disponible.

**Nom commercial :** Multi-Shot Pyrolyzer EGA/PY-3030D

**Code produit:** 980-07824

**Version actuelle:** 2.1.0, établi le: 15.08.2018

**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 17.07.2018

**Région:** FR

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**
**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

<b>Toxicité orale aiguë</b>
Donnée non disponible.

<b>Toxicité dermale aiguë</b>
Donnée non disponible.

<b>Toxicité aiguë par inhalation</b>
Donnée non disponible.

<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	
<b>N°</b>	<b>Nom du produit</b>
1	Multi-Shot Pyrolyzer EGA/PY-3030D
Évaluation	Non irritant

<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	
<b>N°</b>	<b>Nom du produit</b>
1	Multi-Shot Pyrolyzer EGA/PY-3030D
Évaluation	Non irritant

<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>
Donnée non disponible.

<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>
Donnée non disponible.

<b>Toxicité pour la reproduction</b>
Donnée non disponible.

<b>Cancérogénicité</b>
Donnée non disponible.

<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</b>
Donnée non disponible.

<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</b>
Donnée non disponible.

<b>Danger par aspiration</b>
Donnée non disponible.

<b>Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques</b>
Le contact avec les yeux peut provoquer des irritations dues à l'action abrasive (poussière).

<b>Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée</b>
L'inhalation de poussières peut provoquer des irritations des voies respiratoires.

<b>Autres informations</b>
Respecter les consignes de sécurité habituelles en matière de manipulation de produits chimiques.

**Nom commercial :** Multi-Shot Pyrolyzer EGA/PY-3030D

**Code produit:** 980-07824

**Version actuelle:** 2.1.0, établi le: 15.08.2018

**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 17.07.2018

**Région:** FR

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1 Toxicité**
**Toxicité sur les poissons (aigüe)**

Donnée non disponible.

**Toxicité sur les poissons (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les daphnies (aigüe)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les daphnies (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les algues (aigüe)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les algues (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité sur bactéries**

Donnée non disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Donnée non disponible.

**12.6 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible.

**12.7 Autres informations**
**Autres informations**

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.  
 Pas de résultats d'études écologiques disponibles.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**
**13.1 Méthodes de traitement des déchets**
**Produit**

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

**Emballage**

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

**Nom commercial :** Multi-Shot Pyrolyzer EGA/PY-3030D

**Code produit:** 980-07824

**Version actuelle:** 2.1.0, établi le: 15.08.2018

**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 17.07.2018

**Région:** FR

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**
**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR/RID/ADN.

**14.2 Transport IMDG**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions IMDG.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ICAO-TI / IATA.

**14.4 Autres informations**

Donnée non disponible.

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Donnée non disponible.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non pertinent

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**
**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
**Règlements UE**
**Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

**Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

**Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance soumise à restrictions incluse à l'annexe XVII, du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

**DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**
**Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

---

**Nom commercial :** Multi-Shot Pyrolyzer EGA/PY-3030D

**Code produit:** 980-07824

**Version actuelle:** 2.1.0, établi le: 15.08.2018

**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 17.07.2018

**Région:** FR

---

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 641346