

Fiche d'information d'utilisation sécuritaire

ROHACELL®

Evonik Resource Efficiency GmbH
Kirschenallee
64293 Darmstadt
Allemagne

+49 6151 18 09

product-safety-oil-additives@evonik.com

Numéro d'appel d'urgence +49 6151 18 43 42 (Service international d'interprétariat)

Les produits ROHACELL® sont utilisés comme matériaux d'âme dans les constructions de type sandwich.

La mousse est fabriquée à partir de polyméthacrylimide.

Identification des dangers

Le produit ne requiert pas d'étiquetage de dangerosité conformément au règlement CLP (CE 1272/2008); il s'agit d'un "Article".

Dans le cadre d'une utilisation appropriée, le produit ne présente aucun risque.

Premiers secours

En cas d'irritation mécanique des yeux, il est recommandé de les laver soigneusement avec de l'eau et de consulter un médecin en cas d'irritation prolongée. L'usinage à enlèvement de copeaux peut provoquer des irritations mécaniques.

Mesures de lutte contre l'incendie

Les moyens d'extinction appropriés sont la mousse, le dioxyde de carbone, la poudre, le jet d'eau pulvérisée.

Pour des raisons de sécurité, le jet d'eau concentré n'est pas adapté.

En guise d'équipement spécial de protection lors de la lutte contre l'incendie, il conviendra d'utiliser un appareil respiratoire autonome (appareil isolant).

Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Les résidus devront être éliminés dans le respect des dispositions légales.

Manipulation et stockage

Pour une manipulation sécurisée, en cas de traitement thermique et/ou d'usinage avec enlèvement de copeaux, il est nécessaire de prévoir des systèmes d'aspiration sur les machines de traitement.

Fiche d'information d'utilisation sécuritaire

ROHACELL®

Contrôle de l'exposition

L'usinage peut provoquer la formation de poussières. Ces particules peuvent affecter les voies respiratoires. Pour la poussière ou les particules, l'UE prévoit donc des valeurs limites d'émission dans l'air. Si ces valeurs sont respectées, le danger potentiel est minimisé.

Selon la norme TRGS 900 (version : 2009), la valeur de concentration max. sur le lieu de travail est de 10 mg/m³ en cas de prélèvement de la fraction inhalable ou de 3 mg/m³ en cas de prélèvement de la fraction alvéolaire. Il s'agit ici de valeurs moyennes. Afin de limiter les écarts au-dessus des valeurs moyennes ou d'éviter les irritations locales, il convient de doubler ces valeurs. Toutefois, la valeur moyenne 8h doit être respectée.

La surveillance de l'exposition doit être réalisée à l'aide d'une méthode de surveillance et de contrôle reconnue.

Protection individuelle

Il convient de respecter les mesures d'hygiène usuelles.

Protection respiratoire

Lors de l'usinage avec enlèvement de copeaux, un masque anti-poussières peut s'avérer nécessaire.

Protection des mains

Des gants conformes à la norme EN 388 devront être portés afin d'éviter les risques mécaniques.

Veillez à cet effet à ce que les gants de protection soient régulièrement changés, en particulier en cas de contact intensif avec le produit. Pour chaque poste de travail, il convient de sélectionner le type de gant approprié.

Protection des yeux

Lunettes de protection lors de l'usinage avec enlèvement de copeaux.

Propriétés physiques et chimiques

Ce produit se présente sous la forme de panneaux blancs inodores.

Le point d'inflammation se situe à env. 350 – 600 ° C.

La densité s'élève, selon le type, à 0,02 – 0,3 g/cm³ avec une température de 20° C.

Le produit est insoluble. Le solvant diméthylformamide permet de le dissoudre partiellement.

Stabilité et réactivité

La décomposition thermique commence au-delà de 350° C.

Les réactions dangereuses éventuelles avec le produit ne sont pas connues.

À température élevée, des produits de décomposition dangereux se forment : monoxyde de carbone et nitriles.

Informations toxicologiques

Le produit n'a pas fait l'objet d'étude toxicologique. Dans le cadre d'un usage approprié et d'une utilisation conforme à sa destination, le produit ne provoque, d'après nos recherches sur des produits similaires et les expériences tirées de la pratique, aucun effet néfaste pour la santé. Le contact du produit avec la peau et les yeux, comme l'inhalation de poussières issues du produit, sont à éviter.

Fiche d'information d'utilisation sécuritaire

ROHACELL®

Informations écologiques

Le produit n'a pas fait l'objet d'étude écotoxicologique. Compte tenu de la consistance et de la faible solubilité dans l'eau du produit, une biodisponibilité est peu probable. L'étude de produits de composition similaire confirme cette hypothèse.

Remarques relatives à l'élimination

Les déchets ne sont pas dangereux. L'élimination doit se faire en conformité avec les dispositions légales après consultation des autorités locales compétentes et de l'entreprise de collecte, dans une installation adaptée et agréée à cet effet.

Catalogue européen des déchets: 12 01 05

Déchets provenant de la mise en forme et du traitement physique et mécanique de surface des métaux et matières plastiques – déchets de matières plastiques d'ébardage et de tournage.

Autres indications

Le produit n'est pas considéré comme dangereux selon les critères de la réglementation des transports.

Le produit est considéré comme un "Article". D'après la législation européenne en matière de substances chimiques (REACH), les articles ne sont pas soumis à une inscription obligatoire.