



Fiche de données de sécurité du matériau

1. DÉSIGNATION DU MATÉRIAU / DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ

NOM COMMERCIAL : vakuVIP (panneaux d'isolation sous vide)

vakuVIP Standard
vakuVIP B2
vakuVIP Gum-1 & Gum-2
vakuVIP SP-1 & SP-2
vakuVIP SP-2/E
vakuVIP Panneau de construction
vakuVIP Panneau sandwich 1/2/3

UTILISATION DU MATÉRIAU / DE LA PRÉPARATION

Isolation thermique dans l'industrie et l'artisanat

DÉSIGNATION DE LA SOCIÉTÉ :

FABRICANT : Vaku Isotherm GmbH

Schönborner Str. 37
09669 Frankenberg / OT Sachsenburg
Allemagne

Tél. : +49- (0) 37206 / 8914-0
Fax : +49- (0) 37206 / 8914-49
Web: www.vaku-isotherm.de
E-mail : info@vaku-isotherm.de

2. DANGERS POSSIBLES

Lors de la manipulation et de l'utilisation des produits vakuVIP, il n'existe pas de dangers connus.

En raison de la poussière produite par l'isolation de base des panneaux isolants vakuVIP, des maladies préexistantes des voies respiratoires supérieures et des poumons (comme avec toutes les autres poussières) peuvent éventuellement s'aggraver.

Si les éléments VIP sont exposés à des températures élevées, un développement de fumée et la décomposition / combustion de produits peuvent se produire.



3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES :

Mélange de silicium amorphe, de carbure de silicium et de matières combustibles. Le matériau de coeur est entouré de vakuVIP et recouvert d'un film barrière multicouche.

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

EN CAS D'INHALATION : Signes / symptômes :

Inflammation du nez et du pharynx possible.

Premiers secours :

Assurer une ventilation suffisante ou emmener la personne concernée à l'air frais. Si une récupération rapide ne se produit pas - consulter un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Signes / symptômes :

Irritation de la peau temporaire ou une éruption cutanée.

Premiers secours :

Rincer la peau affectée avec beaucoup d'eau ou la laver à l'eau et au savon - ne pas se gratter.
En cas d'irritation de la peau prolongée - consulter un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Signes / symptômes :

Irritation temporaire ou inflammation de l'œil

Premiers secours :

Rincer immédiatement et abondamment la peau avec de l'eau. Ne pas frotter les yeux.
En cas d'irritation prolongée - consulter un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Signes / symptômes :

Inconnus.

Premiers secours :

Aucune mesure particulière n'est requise.



5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Le produit vakuVIP, en particulier le matériau de coeur, n'est pas inflammable et il appartient à la classe de protection incendie

A1. Des essais ont été effectués au FIW de Munich.

Seul l'emballage en plastique ou le revêtement du produit est inflammable.

Au contact d'une flamme, le film barrière fond et s'éteint de lui-même.

PRODUITS EXTINCTEURS APPROPRIÉS : eau, mousse, produit chimique sec.

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

En cas d'une éventuelle détérioration du matériau de coeur des produits vakuVIP, les particules de poussière libérées peuvent pénétrer dans l'atmosphère. Eviter la formation de poussière.

MESURES DE PROTECTION

INDIVIDUELLE : porter un équipement de protection approprié.

Éviter la formation de poussière.

MESURES

DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT : aucune mesure particulière n'est requise.

MESURES CONCERNANT LE

NETTOYAGE / RÉCUPÉRATION : récupérer et éliminer soigneusement la poussière.

7. MANIPULATION / STOCKAGE

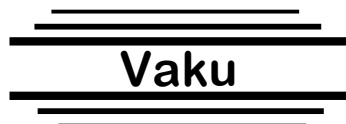
MANIPULATION : éviter la formation de poussières dans la mesure du possible.

Dispositif d'aspiration nécessaire.

STOCKAGE : stocker dans un endroit sec - à l'abri de l'humidité.

PROTECTION CONTRE L'INCENDIE /

PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS : pas de précautions particulières nécessaires.



8. LIMITATION DE L'EXPOSITION ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION

VALEURS LIMITES DANS L'AIR

POSTE DE TRAVAIL TRGS 900 : acide silicique amorphe :

CE-No. : 2315454 Valeur limite : 4 mg / m³
No. CAS : 7631-86-9

Valeur limite générale pour les poussières :

Fraction alvéolaire Valeur limite : 3 mg / m³
Fraction inhalable Valeur limite : 10 mg / m³

Facteur d'excès pour les deux fractions : 4

LIMITATION ET SURVEILLANCE DU POSTE DE TRAVAIL ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE :

PROTECTION RESPIRATOIRE : Masque de protection contre les poussières fines

PROTECTION DES MAINS : gants de protection, crème protectrice

PROTECTION DES YEUX : lunettes de protection hermétiques

PROTECTION CORPORELLE : vêtements de protection sans exigences particulières

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

FORME : solide (matériau de coeur pressé entouré de non-tissé, d'un film)

COULEUR : gris

ODEUR : Inodore / neutre

POINT DE FUSION : Non applicable

POINT D'ÉBULLITION : Non applicable

POINT D'ÉCLAIR : Non applicable

PRESSION DE VAPEUR : non applicable

PROPRIÉTÉS EXPLOSIVES : Non applicable

DENSITÉ : 150-220 kg / m³

SOLUBILITÉ DANS L'EAU : Non applicable



10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Aucune réaction dangereuse en cas de manipulation conforme.

Les fibres synthétiques utilisées pour l'encapsulation du matériau de cœur des produits vakuVIP commencent à se décomposer à partir d'une température d'environ 150 ° C De ce fait, la formation de monoxyde de carbone et de formaldéhyde est possible, cependant elle est différente en fonction de la température et de l'oxygène.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

En cas de manipulation et de traitement conforme des produits vakuVIP livrés, aucun risque pour la santé n'est connu.

En cas de formation éventuelle de poussière, une irritation des yeux et des voies respiratoires peut se produire.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Le cœur des produits vakuVIP se compose de matériaux inertes.

Selon les expériences actuelles, ils n'ont aucun effet néfaste sur l'environnement.

13. INFORMATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

L'élimination des produits de cœur ou des produits vakuVIP peut généralement être réalisée dans les décharges industrielles régionales. Un dépôt avec les ordures ménagères est possible. Cependant, la conformité réglementaire doit être respectée.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

En général, les produits ne sont pas dangereux. Aucune mesure particulière n'est requise.

15. DISPOSITIONS RÉGLEMENTAIRES

Aucune réglementation particulière ne doit être respectée. Pas de dangers particuliers.

16. AUTRES INFORMATIONS

Pour plus d'informations sur les produit vakuVIP, veuillez vous référer aux fiches techniques respectives des produits ou contactez le fabricant.