

Fiche d'information sur le produit

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

swissporVIP

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit swissporVIP

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées Panneau d'isolation sous vide à base d'acide silicique

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

swisspor AG

Bahnhofstrasse 50

CH-6312 Steinhausen

Téléphone : +41 21 948 48 48

Fax : +41 21 948 48 59

E-Mail/Internet : info@swisspor.com / www.swisspor.ch

Interlocuteur : M. Jacques Esseiva

(Lundi-Vendredi 8.00 - 17.00 heures)

Téléphone : +41 21 948 48 56

Information d'urgence : Centre d'information toxicologique Zürich

Numéro d'urgence : 145

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les risques liés à la manipulation ou à l'utilisation de swissporVIP ne sont pas connus. La silice amorphe a un effet desséchant sur la peau. Les poussières générées par l'isolation thermique interne swissporVIP peuvent, comme toutes les autres poussières, aggraver les maladies des voies respiratoires supérieures et des poumons. Cependant, l'exposition des plaques à des températures élevées peut causer de la fumée et la décomposition du produit.

3. Composition/informations sur les composants

Nom chimique	N° CAS	N° EINECS	%.
Acide silicique amorphe	112945-52-5	231-545-45	50 à 100 %.
Carbure de silicium	409-21-2	206-991-8	1 à 20 %.
Filaments polymères	025038-59-9	Non listé	1 à 12 %.

Les isolants internes swissporVIP ne contiennent pas de fibres respirables (voir section 11) et ne sont donc pas couverts par la directive Adaptation 97/69 / EC. Les matériaux d'isolation swissporVIP sont recouverts d'un film polyester ou d'un film thermorétractable PE, puis recouverts d'un film barrière multicouche.

4. Premiers secours

Inhalation

Signes / symptômes

Irritation ou inflammation de la gorge et du nez. Dans des conditions spéciales, des blocages peuvent survenir.

Premiers secours

Amener la personne affectée à l'air frais.

Consulter un médecin si les symptômes persistent.

Contact avec la peau

Signes / symptômes

Irritation temporaire ou éruption cutanée.

Premiers secours

Nettoyer les zones affectées avec de l'eau sans gratter ni frotter. Consulter un médecin si l'irritation ne disparaît pas.

Contact avec les yeux

Signes / symptômes

Irritation ou inflammation temporaire.

Premiers secours

Laver immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau.

Ne pas frotter les yeux. Consulter un médecin si l'irritation ne disparaît pas.

Ingestion

Signes / symptômes

/

Premiers secours

Consulter un médecin si des problèmes sont suspectés.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

SwissporVIP est classé comme "non combustible" selon les tests de la norme BS 476.

Partie 4 : 1970, Essais de résistance au feu des matériaux et structures de construction : Essais de non-combustibilité des matériaux (correspond à ISO/R 1182).

Le revêtement plastique utilisé pour swissporVIP brûle lorsqu'il est exposé à des flammes. Le film barrière qui reste en contact avec la flamme s'enflamme et brûle lentement ; avec une flamme immobile, le film rétrécit et s'éteint tout seul. Les moyens d'extinction appropriés sont l'eau, le CO₂, la mousse d'extinction ou la poudre d'extinction.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Toute poudre dégagée par swissporVIP, en raison de dommages, doit être absorbée de manière à ne générer que très peu de poussière.

6.1 Mesures de protection personnelle

En cas de grands volumes de poussières, utiliser un appareil respiratoire (voir section 8).

6.2 Mesures de nettoyage

La poussière et les fragments doivent être enlevés pour éviter la poussière dans l'environnement de travail. Il est recommandé d'utiliser un aspirateur avec un filtre suffisamment fin pour recueillir la poussière.

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

La manipulation de swissporVIP, en particulier sous forme de revêtement, n'entraînera guère de plus grandes quantités de poussière dans l'air.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

swissporVIP doit être stocké au sec.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Des contrôles techniques tels que l'extraction de la poussière sur le lieu de travail peuvent être nécessaires pour minimiser la quantité de poussière.

8.2. Contrôles de l'exposition

"EH 40/02 Occupational Exposure Limits 2002", publié par Health and Safety Executive :

Quantité totale de poussière respirable		Poussières respirables	
(période souscrite de 8 heures en moyenne)			
Silice amorphe	6 mg/m ³ [OESA]	Silice amorphe	2,4 mg/m ³ [OES]
Carbure de silicium	10 mg/m ³ [OES]	Carbure de silicium	4 mg/m ³ [OES]

A) Norme d'exposition professionnelle de l'OES

B) Limite d'exposition maximale de la MEL

Liste allemande des valeurs MAK et BAT 1998 pour les concentrations maximales sur le lieu de travail.

Silice amorphe 4 mg/m³ (poussières inhalables)

Carbure de silicium 1,5 mg/m³ (poussières respirables)

8.3 Équipement de protection individuelle

Si les mesures techniques seules n'assurent pas un contrôle adéquat de l'exposition à la poussière en suspension dans l'air ou si des problèmes d'irritation surviennent, l'équipement de protection suivant peut être requis :

Protection respiratoire

Appareil respiratoire approuvé et approprié avec un facteur de protection nominal approprié.

Protection des mains

Des gants. Une crème hydratante peut empêcher la peau de se dessécher en raison du contact avec la poussière d'acide silicique.

Protection des yeux

Des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité avec protection latérale.

Protection de la peau

Les salopettes qui s'ajustent librement autour du cou et des poignets.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Plaques recouvertes d'une feuille de métal
Ph	N.A.
Point de fusion	N.A.
Inflammabilité	N.A.
Explosivité	N.A.
Pression de vapeur	N.A.
Solubilité	N.A.
Odeur	Aucune
Point d'ébullition	N.A.
Point d'éclair	N.A.
Température d'inflammation spontanée (matériau de revêtement)	355°C
Oxydation	N.A.
Densité relative	0,1-0,5

10. Stabilité et réactivité

10.1. Revêtement

Les matières plastiques pour le revêtement et des filaments de renforcement pour swissporVIP se décomposent à des températures de 150 °C environ.

11. Informations toxicologiques

Les effets sur la santé liés à la manipulation ou à l'utilisation de swissporVIP tel qu'il est fourni ne sont pas connus.

12. Informations écologiques

swissporVIP est fabriqué avec des matériaux inertes qui restent stables pendant une période de temps considérable. Il n'y a pas d'études toxicologiques pour ces produits.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

En règle générale, swissporVIP peut généralement être éliminé dans un site d'enfouissement normal approuvé pour l'élimination des déchets industriels.

Il convient de veiller à ce que les plaques soient placées de manière appropriée dans des sacs et scellées avant leur élimination.

14. Informations relatives au transport

Aucune précaution particulière n'est requise.

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

Europe

Fiche de données de sécurité Directive 91/55/CEE

Fiche de données de sécurité Directive 93/112/CE modifiant la directive 91/155/CEE

Directive sur les substances dangereuses, directive d'adaptation 97/69/CE

Royaume-Uni

The Health and Safety at Work etc. Act 1974

The Chemicals (Hazard Information and Packaging) Regulations

The Control of Substances Hazardous to Health Regulations

HSE EH40/00 Occupational Exposure Limits

HSE EH64 Summary Criteria for Occupational Exposure Limits

MDHS 14 General methods for the gravimetric determination of respirable and total inhalable dust.

Allemagne

Fondation allemande de recherche : MAK et BAT Werte Liste 1998 - Concentrations maximales sur le lieu de travail et valeurs de tolérance aux agents biologiques.

16. Autres informations

Les données sont basées sur l'état actuel des connaissances et de l'expérience. Cette fiche technique décrit les produits en ce qui concerne les exigences en matière de sécurité et d'environnement. Une assurance juridiquement contraignante de certaines propriétés ou de l'adéquation à un but spécifique ne peut pas être dérivée de l'information.

Les lois et règlements en vigueur ainsi que les droits de propriété industrielle doivent être respectés par le destinataire de nos produits sous sa propre responsabilité.