

Fiche de données de sécurité HSE SAGEX / SAGEX Nero

1 Identification de la substance et de l'entreprise

1.1 Identification de la substance

Nom du produit : SAGEX / SAGEX Nero
Code du produit : -
Type de produit : Thermoplastique

1.2 Utilisation de la substance

La substance est utilisée comme matériau d'isolation/de construction lors de travaux de construction/construction routière et comme matériau d'emballage.

1.3 Identification du fabricant/fournisseur

Fabricant : Sager AG
Nom : Sager AG
Adresse : Dornhügelstrasse 10
CH – 5724 Dürrenäsch

Numéro de téléphone : +41 62 767 87 87
Adresse électronique : verkauf@sager.ch
Site Web : www.sager.ch

1.4 Appel d'urgence

Fabricant/fournisseur : +41 62 767 87 87

2 Identification des risques

Risques pour la santé humaine : Pas de risque particulier
Risques d'accident : Les PSE fraîchement moulés libèrent des résidus de pentane qui peuvent former un mélange de vapeur et d'air explosif dans des espaces confinés, par exemple pendant le transport ou le stockage.
Risques environnementaux : Pas de risque particulier.

Fiche de données de sécurité HSE SAGEX / SAGEX Nero

3 Composition/informations sur les composants

Nom : Polystyrène expansé
 Synonymes : PSE, poly (phényléthène) numéro CAS pour le composant polymère
 (>=97 wt-%) = 9003-53-6 (polystyrène)

Composants dangereux	Numéro CAS	Catégorie du contenu	N° de classification	Risque de la classification	Phrases R
Pentane	109-66-0	< 2 wt.-%		F	R11
Hexabromocyclododecan HBCDD	25637-99-4	0,5 -1,0 % (w/w)	247-148-4	N	50/53
Mélange d'isomères	78-78-4				

Autres informations : Aucune

4 Mesures de premier secours

Symptômes et effets : Aucun
 Premier secours – Inhalation : Pas de mesures particulières
 Premier secours – Peau : Pas de mesures particulières
 Premier secours – Yeux : Pas de mesures particulières
 Premier secours – Ingestion : Pas de mesures particulières
 Conseils aux secouristes : Traiter de manière symptomatique

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Risques spécifiques : Combustible, mais n'entraînant pas la propagation des flammes une fois le retrait de la source d'inflammation. Les produits de combustion comprennent du monoxyde de carbone et du dioxyde de carbone. De la fumée pouvant réduire la visibilité et des traces de styrène peuvent également se dégager.

Moyens d'extinction : Mousse, eau pulvérisée ou en brouillard
 Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, du sable ou de la terre peuvent être utilisés pour les feux de faible importance.

Moyens d'extinction inadaptés : Jet d'eau.

Équipement de protection : Vêtement protecteur complet et appareil respiratoire autonome.
 Autres informations : Maintenir les produits adjacents à basse température en les aspergeant d'eau.

Fiche de données de sécurité HSE SAGEX / SAGEX Nero

6 Mesures de rejet accidentel

Précaution personnelle :	Éloigner les sources d'inflammation Éteindre les flammes nues Ne pas fumer. Éviter les étincelles
Protection individuelle :	Pas de mesures particulières
Précautions pour l'environnement :	Éviter les déversements accidentels grâce à des mesures de bon entretien des locaux
Méthodes de nettoyage :	Collecter et mettre au rebut (cf. section 13)
Autres informations :	Aucune

7 Manipulation et entreposage

7.1 Manipulation

Manipulation :	Éloigner les sources d'inflammation Éteindre les flammes nues Ne pas fumer. Éviter les étincelles Ne pas respirer les fumées ou les vapeurs de produits exposés à la chaleur. Utiliser un appareil de ventilation dans les aires de coupe de fils chargés Éviter la génération ou l'accumulation des poussières Tous les équipements doivent être reliés à la terre
Température de manipulation :	Ambiante

7.2 Stockage

Stockage ;	Conserver à l'écart des sources de chaleur ou d'inflammation (cf. section 10 également)
Températures de stockage :	Moins de 85° C
Transfert du produit :	Voir manipulation

7.3 Utilisation(s) spécifiques

Non applicable

Fiche de données de sécurité HSE SAGEX / SAGEX Nero

8 Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

8.1 Valeurs limites d'exposition

Valeurs limites d'exposition : Aucune définie

8.2 Contrôle d'exposition

Contrôles d'exposition professionnelle : Aucune définie
Protection respiratoire : Pas de mesures particulières
Protection des mains : Pas de mesures particulières
Protection des yeux : Pas de mesures particulières
Protection de la peau : Modèle standard de vêtements de travail
Chaussures ou bottes de sécurité

Contrôles d'exposition de l'environnement : Aucune définie

9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations générales

État physique : Mousse rigide à texture alvéolaire fermée
Forme : Bloc, planche ou article moulé, composé de petites perles de mousse sphérique thermofixées
Densité : environ 8 – 60 kg/m³ à 20°C
Odeur : Aucune

9.2 Informations importantes relatives à la santé, la sécurité et l'environnement

pH : neutre
Point d'ébullition : aucun
Point d'éclair : 370° C (basé sur aucun pentane résiduel)
Inflammabilité : Euroclass E
Limite d'explosion – supérieure : 7,8 % (v/v) basé sur du pentane résiduel)
Limite d'explosion – inférieure : 1,3 % (v/v) basé sur du pentane résiduel)
Propriétés oxydantes : aucun
Pression de vapeur : non applicable
Densité relative : environ 8 – 60 kg/m³ à 20°C
Solubilité : Soluble dans les hydrocarbures aromatiques, les solvants halogénés et les cétones
Hydrosolubilité : Insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau : non applicable
Viscosité : non applicable
Densité de vapeur : Aucune
Taux d'évaporation : Aucune

9.3 Autres informations

Point de ramollissement : 85 – 100° C

Fiche de données de sécurité HSE SAGEX / SAGEX Nero

Température d'auto-inflammation : 450° C

10 Stabilité et réactivité

Stabilité : Se dissout au-dessus de 200° C

10.1 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles
Pas de contact avec des câbles électriques

10.2 Matériaux à éviter

Matériaux à éviter : aucun

10.3 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Traces de manomère de styrène

11 Informations toxicologiques

Base d'évaluation : L'information fournie est basée sur la connaissance des composants et sur la toxicologie de produits similaires.

Toxicité aiguë – orale : Aucune

Toxicité aiguë – cutanée : Aucune

Toxicité aiguë – inhalation : La décomposition thermique à fortes températures, par exemple la coupe de fils chargés, peut conduire à la libération de styrène dans quel cas la limite d'exposition en milieu de travail pour le styrène doit être prise en compte (par exemple la coupe de fils chargés).

Irritation des yeux : Estimé non irritant

Irritation de la peau : Estimé non irritant

Sensibilisation cutanée : Estimé non sensibilisant pour la peau

Effets sur les humains : Aucun

12 Informations écologiques

Base d'évaluation : L'information fournie est basée sur la connaissance des composants et sur l'écotoxicologie de produits similaires.

12.1 Écotoxicité

Traitement des effluents : Non dangereux

Fiche de données de sécurité HSE SAGEX / SAGEX Nero

12.2 Mobilité

Mobilité : Flotte sur l'eau.

12.3 Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Pas biodégradable par nature

12.4 Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Pas de bioaccumulation

12.5 Résultats de l'évaluation PBT

Ce produit contient une substance, le HBCD, classée dangereuse pour l'environnement. Toutefois, des études récentes sur les organismes aquatiques ont montré que des articles tels que les mousses PS, lorsqu'ils comportent cette substance, n'ont pas besoin d'être classés dangereux pour l'environnement.

12.6 Autres informations

Les petites particules PSE peuvent avoir des effets physiques sur les organismes aquatiques et terrestres.

Les particules PSE types passent dans le système digestif des animaux inchangées sur le plan chimique.

13 Considérations relatives à l'élimination

Précautions : Aucune

Élimination des déchets : Si possible, récupérer ou recycler.
Sinon, incinération dans un incinérateur de déchets de pointe ou une décharge agréée.

Élimination du produit : Si possible, récupérer ou recycler.
Sinon, incinération dans un incinérateur de déchets approprié ou une décharge agréée.

Élimination des emballages : Retirer tous les emballages pour la récupération ou l'élimination des déchets.

Législation locale : Pas classé comme déchet chimique.

14 Informations relatives au transport

Informations générales : Pas classé selon les règlements internationaux/nationaux pour le transport routier/maritime/aérien et la navigation intérieure.

Appellation réglementaire : Non applicable

Règlements locaux : -

Autres informations : Les emballages doivent indiquer « Tenir à l'écart de sources d'inflammation ». Le symbole de danger n'est pas légalement obligé pour le transport maritime.

Fiche de données de sécurité HSE SAGEX / SAGEX Nero

15 Informations réglementaires :

Nom d'étiquette CE :	-
Classification CE :	-
Symboles CE :	-
Mentions de risque CE :	Risque de mélange de vapeur et d'air explosif/inflammable pendant l'utilisation, basé sur du pentane résiduel.
Mention de sécurité CE :	-
EINECS (CE) :	Tous les composants sont répertoriés ou sont sans polymère.
REACH, (CE) N° 1907/2006 :	Ce produit est un article. Ce produit contient de l'hexabromocyclododecan supérieur à 0,1 % (w/w) répertorié dans la liste des candidats pour l'autorisation établie conformément à l'article 59.1.
MITI (Japon) :	Tous les composants sont répertoriés.
TSCA (USA) :	Tous les composants sont répertoriés.
AICS (Australie) :	Tous les composants sont répertoriés.
DSL (Canada) :	Tous les composants sont répertoriés.
Législation interne :	-

16 Autres informations

Utilisations et restrictions : La substance est utilisée comme matériau d'isolation/de construction lors de travaux de construction/construction routière.

Pour plus d'informations, contactez :

EUMEPS
Av. E. van Nieuwenhuysse 4/3
B- 1160 Bruxelles
Belgique

Téléphone : +32 2 7927522

Adresse électronique : e.meuwissen@eumeps.org

Site Web : www.eumeps.org

Numéro d'enregistrement de TVA BE453127976

Association internationale/non lucrative

Avertissement : Les informations mentionnées ci-dessus correspondent aux données disponibles à l'heure de la rédaction et ont pour but de décrire le produit à des fins de santé, de sécurité et d'environnement uniquement. Elles ne doivent toutefois pas être considérées comme garantie pour une propriété spécifique du produit.