

Fiche technique substance (Substance Information Sheet - SIS) pour registre commun JS_Ashes (residues), coal

| Nom commercial | Date d'impression | Actualisation le | Page |
|------------------------------|-------------------|------------------|--------|
| Granulé de chambre de fusion | 29.07.2021 | 29.07.2021 | 1 / 10 |

1. DESCRIPTION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET DE L'ENTREPRISE**1.1 Identifiant produit**

| | |
|-------------------|------------------------|
| EC Non. 931-322-8 | Ashes (residues), coal |
|-------------------|------------------------|

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| N° d'enregistrement REACH | 01-2119491179-27-XXXX |
|---------------------------|-----------------------|

| | |
|-----------|--|
| Synonymes | Granulé de chambre de fusion, scories de chambre de fusion, granulé de scories |
|-----------|--|

| | |
|----------------|--|
| Nom commercial | ASILUX, ASILIKOS®, AFESIKOS®, ASILIT®, ASILROOF, ASILGRIP, Minogrit, Granustreu, steagran® |
|----------------|--|

1.2 Utilisations importantes identifiées de la substance ou du mélange - utilisations déconseillées

| | |
|--------------------------------------|--|
| Utilisations importantes identifiées | Matière première minérale et substance de construction pour, par exemple, des applications à liant de ciment (mortier et béton) et de céramique (laine de verre) ou applications non liées comme, par exemple, la construction des routes, de remblais, drainage, d'agent de grenailage, de substrat |
|--------------------------------------|--|

| | |
|------------------------------|--------|
| Utilisations déconseillées : | Aucune |
|------------------------------|--------|

Indication :

Les cendres d'enregistrement commun "JS_Ashes (residues), coal" n'ont pas de propriétés dangereuses. Pour éviter toute confusion ou mauvaise interprétation, aucune fiche technique de sécurité (SDS) n'est présentée. Les indications de cette fiche technique substance (SIS) répondent toutefois en forme et en contenu à la fiche technique de sécurité selon l'annexe II de l'ordonnance REACH (EC No 1907/2006 et avenant 453/2010). Informations spécifiques concernant par exemple les PNEC (predicted no-effect level) et les DNEL (derived no-effect level) ne sont pas mentionnées volontairement dans cette SIS et elles peuvent être extraites du rapport de sécurité substance (Chemical Safety Report - CSR).

Fiche technique substance (Substance Information Sheet - SIS) pour registre commun JS_Ashes (residues), coal

| Nom commercial | Date d'impression | Actualisation le | Page |
|------------------------------|-------------------|------------------|--------|
| Granulé de chambre de fusion | 29.07.2021 | 29.07.2021 | 2 / 10 |

1.3 Détails concernant les fournisseurs mettant la fiche technique substance à disposition

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------|----------------------------------|
| Fournisseur : | EP Power Minerals GmbH | | |
| Rue / boîte postale : | Duisburger Str. 170 | | |
| Code Postal, localité : | 46535 Dinslaken | | |
| Téléphone : | + 49 (0) 2064 – 608 404 | Fax : | + 49 (0) 2064 – 608 47404 |

| | | | |
|---------------|--------------------------------|-------------|--|
| Responsable : | Dipl.-Ing Martin Pielke | Téléphone : | + 49 (0) 2064 – 608 319 |
| | | Fax : | + 49 (0) 2064 – 608 47 319 |
| | | Email : | m.pielke@ep-pm.com |

1.4 Numéro en cas d'urgence

| | | | |
|---------------|--------------|---------------------------|--------------------------------|
| Généralités : | 24h | Numéro en cas d'urgence : | 112 (en Allemagne) |
| | 8:00 – 17:00 | Tél. : | + 49 (0) 2064 – 608 319 |
| | 8:00 – 17:00 | Mobile : | + 49 (0) 173 - 5344980 |

2. DANGERS POSSIBLES**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

- La substance est classifiée comme non dangereuse selon les ordonnances EC 67/548/EEC et (EC) 1272/2008.

2.2 Éléments d'identification

- La substance n'est pas soumise à l'obligation d'identification selon les ordonnances EC 67/548/EEC et (EC) 1272/2008.

2.3 Autres dangers

- Aucun

Fiche technique substance (Substance Information Sheet - SIS) pour registre commun JS_Ashes (residues), coal

| Nom commercial | Date d'impression | Actualisation le | Page |
|------------------------------|-------------------|------------------|--------|
| Granulé de chambre de fusion | 29.07.2021 | 29.07.2021 | 3 / 10 |

3. COMPOSITION / DONNÉES COMPOSANTS**3.1. Substances**

| | |
|----------|---|
| N° EC : | 931-322-8 |
| Nom EC : | Cendres (Résidus), Charbon [Ashes (residues), coal] |

| | |
|------------|--------------|
| Pureté : | 100 % (UVCB) |
| Synonyme : | voir 1.1 |

Informations supplémentaires

La substance UVCB est constituée d'une substance vitreuse / amorphe et de minéraux. La composition chimique est souvent analysée élémentairement et apparaît sous la forme d'oxydes comme SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, CaO.

4. MESURES DE PREMIÈRE URGENCE**4.1. Description des mesures de première urgence**

| | |
|-------------------------------|--|
| – Après inhalation | Aucunes mesures spécifiques nécessaires |
| – Après ingestion | Boire beaucoup d'eau (consulter un médecin en cas de malaise) |
| – Après contact cutané | Rincer avec de l'eau |
| – Après contact avec les yeux | Rincer avec de l'eau, douche oculaire, (en cas d'irritation, consulter un médecin) |
| Indication pour le médecin | Aucune réaction allergique connue Il s'agit d'un granulat minéral |

4.2. Symptômes aigus ou à effet différé et effets

– Des irritations des yeux et de la peau peuvent apparaître

4.3. Indications d'aide médicale immédiate ou traitement spécial

– Aucun

Fiche technique substance (Substance Information Sheet - SIS) pour registre commun JS_Ashes (residues), coal

| Nom commercial | Date d'impression | Actualisation le | Page |
|------------------------------|-------------------|------------------|--------|
| Granulé de chambre de fusion | 29.07.2021 | 29.07.2021 | 4 / 10 |

5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES**5.1. Agent extincteur**

– La substance n'est pas combustible. Adapter l'agent extincteur à l'environnement.

5.2. Dangers spécifiques venant de la substance ou du mélange

– Aucun

5.3. Indication pour la lutte contre les incendies

– Non requis

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**6.1. Mesures de prudence s'appliquant aux personnes, équipements de protection et procédure à appliquer en cas d'urgence**

– Éviter la formation de poussière, voir aussi 6.4

6.2. MESURES DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

– Éviter la formation de poussière, voir aussi 6.4

6.3. Méthodes et matériel de confinement du produit et nettoyage

– Déversements : recueillir le produit par moyen mécanique et le conserver dans des conteneurs appropriés puis mettre au rebut

6.4. Renvoi à d'autres paragraphes

– Mesures de prudence s'appliquant aux personnes voir Chapitre 8
– Mise au rebut voir Chapitre 13

Fiche technique substance (Substance Information Sheet - SIS) pour registre commun JS_Ashes (residues), coal

| Nom commercial | Date d'impression | Actualisation le | Page |
|------------------------------|-------------------|------------------|--------|
| Granulé de chambre de fusion | 29.07.2021 | 29.07.2021 | 5 / 10 |

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**7.1. Mesures de protection pour une manipulation en toute sécurité**

- Éviter la formation de poussière
- Ne pas manger, boire ni fumer dans la zone de travail
- Porter les vêtements de protection appropriés (par ex. lunettes de protection, gants)
- Éviter un contact prolongé avec la peau
- Se laver les mains après le travail

7.2. Conditions pour garantir un stockage en toute sécurité en prenant les incompatibilités en compte

- Aucune condition particulière

7.3. Utilisation finale spécifique

- Aucune

8. LIMITATION ET SURVEILLANCE DES EXPOSITIONS / ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL**8.1. Valeurs limites d'exposition à la poussière**

- Valeur limite poussière générale selon TRGS 900 : 1,25 mg/m³ (fraction alvéolaire)
10 mg/m³ (fraction inhalable)

* ces valeurs doivent être respectées lors de la manipulation des grains livrés pour empêcher tout risque dû à la poussière provenant de cette substance.

8.2. Limitation et surveillance de l'exposition**- Dispositifs de contrôle techniques appropriés**

| | |
|--|--|
| – Dans des systèmes fermés | Procurer un dépoussiéreur |
| – Dans des systèmes semi-fermés ou ouverts | Procurer un dépoussiéreur ou garantir une bonne ventilation ou une bonne humidification du produit |

Fiche technique substance (Substance Information Sheet - SIS) pour registre commun JS_Ashes (residues), coal

| Nom commercial | Date d'impression | Actualisation le | Page |
|------------------------------|-------------------|------------------|--------|
| Granulé de chambre de fusion | 29.07.2021 | 29.07.2021 | 6 / 10 |

- Mesures de protection individuelles

| | |
|-------------------------------------|--|
| - Protection des yeux / du visage | En cas de formation de poussière, il est recommandé de porter des lunettes de protection |
| - Protection de la peau / des mains | En cas de contact avec la peau, il est recommandé de porter des gants |
| - Protection respiratoire | En cas de formation de poussière, le port d'un masque anti-poussière de type P1 ou FFP1 est recommandé |

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1. Données concernant les propriétés de base physiques et chimiques****- Propriétés physiques**

| Paramètres | Valeur / Commentaire | Unité | Processus |
|---------------------------|--|-------------------|-----------|
| Forme | gravier, pointu, vitreux | - | optique |
| Couleur | Noir à gris-noir, noir-marron, noir-vert | - | optique |
| Odeur | Aucune | - | - |
| Epaisseur | 2,2 – 2,7 | g/cm ³ | EN 1097-6 |
| Masse volumique apparente | 1,0 – 1,6 | g/cm ³ | EN 1097-3 |

- Propriétés chimiques

| Paramètres | Valeur / Commentaire | Unité | Processus |
|------------------------------|----------------------|-------|--------------|
| pH | < 10 | - | (1:10; 20°C) |
| Solubilité dans l'eau (20°C) | < 0,1 | g/l | (1:10) |

Tous les autres paramètres dont l'annexe 2 de l'ordonnance REACH dresse une liste ne doivent pas être utilisés pour les cendres.

9.2. Données diverses

- Aucune

Fiche technique substance (Substance Information Sheet - SIS) pour registre commun JS_Ashes (residues), coal

| Nom commercial | Date d'impression | Actualisation le | Page |
|------------------------------|-------------------|------------------|--------|
| Granulé de chambre de fusion | 29.07.2021 | 29.07.2021 | 7 / 10 |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**10.1. Réactivité**

– Aucun danger en termes de réactivité

10.2. Stabilité chimique

– Stable dans des conditions normales

10.3. Probabilité de réactions dangereuses

– Inapplicable car la substance ne montre aucune propriété dangereuse ni n'est dangereuse en termes de réactivité.

10.4. Conditions devant être évitées

– Aucunes exigences spécifiques

10.5. Matières incompatibles

– Aucunes matières incompatibles connues

10.6. Produits de décomposition dangereux

– Inapplicable car absence de propriété dangereuse

Fiche technique substance (Substance Information Sheet - SIS) pour registre commun JS_Ashes (residues), coal

| Nom commercial | Date d'impression | Actualisation le | Page |
|------------------------------|-------------------|------------------|--------|
| Granulé de chambre de fusion | 29.07.2021 | 29.07.2021 | 8 / 10 |

11. INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES

| | |
|--|---|
| 11.1. Risques potentiels pour la santé | La substance n'est pas dangereuse pour la santé |
| 11.2. Toxicité aiguë ingestion, inhalation, toucher | Aucune toxicité aiguë |
| 11.3. Irritation peau, yeux | Non irritant |
| 11.4. Effet corrosif | Non caustique |
| 11.5. Sensibilisation | Pas d'effet sensibilisateur |
| 11.6. Toxicité en cas d'administration répétée | Non toxique en cas d'administration répétée |
| 11.7. Mutagénicité | Non mutagène |
| 11.8. Cancérogénicité | Pas d'effet cancérogène connu |
| 11.9. Effet de toxicité pour la reproduction | Pas d'effet de toxicité pour la reproduction |

12. DONNÉES RELATIVES À L'ENVIRONNEMENT

| | |
|--|---|
| 12.1. Toxicité | <ul style="list-style-type: none">- La substance n'est pas classifiée comme dangereuse.- Pas de toxicité aquatique- Non toxique pour les stations d'épuration |
| 12.2. Persistance et dégradabilité | <ul style="list-style-type: none">- Non applicable : substance anorganique- Par de dégradabilité chimique et pas de dégradabilité biologique attendue |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation | <ul style="list-style-type: none">- Inapplicable : substance anorganique- Une bioaccumulation importante n'est pas attendue |
| 12.4. Mobilité dans le sol | <ul style="list-style-type: none">- Éluion des principaux composants (SiO_2, Al_2O_3) non attendue |
| 12.5. Résultat des évaluations PBT vPvB | <ul style="list-style-type: none">- Pas de propriétés PBT vPvB |
| 12.6. Autres effets néfastes | <ul style="list-style-type: none">- Aucun autre effet néfaste connu.- Selon ordonnance CLP, la substance n'est pas classifiée comme présentant un danger pour l'environnement. |

Vous trouverez de plus amples informations concernant les effets toxicologiques dans le rapport de sécurité des substances (CSR).

Fiche technique substance (Substance Information Sheet - SIS) pour registre commun JS_Ashes (residues), coal

| Nom commercial | Date d'impression | Actualisation le | Page |
|------------------------------|-------------------|------------------|--------|
| Granulé de chambre de fusion | 29.07.2021 | 29.07.2021 | 9 / 10 |

13. INDICATIONS DE MISE AU REBUT**13.1. Procédé de traitement des déchets**

Cendres, (Résidus), Charbon [Ashes (residues), coal] peuvent être mis au rebut selon les réglementations nationales en terme de mise au rebut des déchets non dangereux ; aucun traitement supplémentaire n'est requis.

Code déchet

| | |
|----------|--|
| 10 | Déchets provenant de processus thermiques |
| 10 01 | Déchets provenant de centrales et d'autres centres de combustion (en dehors du 19) |
| 10 01 01 | Mâchefers, cendres, scories et poussières de chaudière à l'exception des poussières de chaudière soumis au code 10 01 04 |
| 10 01 15 | Mâchefers, cendres, scories et poussières de chaudière provenant de la combustion des ordures à l'exception de celles soumises au code 10 01 14. |

14. DONNÉES RELATIVES AU TRANSPORT

– Aucune substance dangereuse selon le ADR (transports de matières dangereuses sur les routes), IMDG (transport maritime) et IATA (transport aérien)

15. DISPOSITIONS JURIDIQUES**15.1. Dispositions juridiques relatives à la sécurité, la santé et la protection de l'environnement / dispositions juridiques spécifiques pour les substances et les mélanges**

TRGS 900: Règles techniques concernant les matières dangereuses : valeurs limites dans l'air ambiant au poste de travail
AwSV: Ordonnance sur équipements pour transvasement avec matières dangereuses pour environnement aquatique

15.2. Évaluation de la sécurité

– Cendres (Résidus), Charbon [ashes (residues), coal] ne requièrent pas d'identification et ne sont pas des substances PBT ou vBvP

15.3 Classes de pollution des eaux

– Non dangereux pour l'environnement aquatique

Fiche technique substance (Substance Information Sheet - SIS) pour registre commun JS_Ashes (residues), coal

| Nom commercial | Date d'impression | Actualisation le | Page |
|------------------------------|-------------------|------------------|---------|
| Granulé de chambre de fusion | 29.07.2021 | 29.07.2021 | 10 / 10 |

16. INFORMATIONS DIVERSES

Les données contenues dans cette fiche technique substance (SIS) contiennent les exigences relatives à la manipulation de cette substance et elles sont conformes aux connaissances que nous avons au moment de leur fabrication. Les informations doivent donner des indications pour une manipulation du produit mentionné dans cette SIS pour ce qui est de son stockage, son traitement, son transport et sa mise au rebut. Les données ne peuvent être appliquées à d'autres produits. Si le produit décrit est mélangé à d'autres substances, ou s'il est traité, les données de cette SIS ne seront pas nécessairement valables pour la nouvelle substance. En outre, les ordonnances spécifiques à l'utilisation et les règles spécifiques à la profession en termes de sécurité et de santé (règles BG) devront être respectées.