

Fiche de données de sécurité selon annex II de la directive No. 1907/2006/CE

Etabli:	05.08.2014	Imprime le:	05.08.14
Produit:	Engrais solide	Code:	1003

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Nom du produit:	Nom commercial:	Hauert Biorga Poudre de roche cristalline			
			CAS-Nr	EINECS/EC	Index
	Identité chimique:	Poudre de roche cristalline		--	--
	Utilisations identifiées:	Engrais	PC 12: Engrais		
Producteur / fournisseur:	Hauert HBG Dünger AG, CH-3257 Grossaffoltern. Tel.: ++041(0) 32 389 10 10				
Information:	Tel.: ++ 41 32 389 10 10		E-mail: info@hauert.com		
Cas d' urgence:	Centre Suisse d' Information Toxicologique Tel.: ++41 44 251 66 66 ou ++41 145				
Vente / distributeur:	Hauert HBG Dünger AG, CH-3257 Grossaffoltern. Tel.: ++041(0) 32 389 10 10				
Information:	Tel.: ++ 41 32 389 10 10		E-mail: info@hauert.com		
Cas d' urgence:	Centre Suisse d' Information Toxicologique Tel.: ++41 44 251 66 66 ou ++41 145				

2. Identification des dangers:

Classification: Classification selon directives CE 1272/2008 (CLP)
Ne constitue pas une préparation dangereux au sens de directives CE 1272/2008 (CLP)

Classification selon directives 67/548/EWG ou 1999/45/CE
Ne constitue pas une préparation dangereux au sens de directives 67/548/EWG ou 1999/45/CE

Désignation: Désignation selon les directives CE No 1272/2008:

GHS-Pictogrammes: Pas de désignation obligatoire.

GHS-Symboles: Pas de désignation obligatoire.

Mention d' avertissement: Pas de désignation obligatoire.

Substance déterminant danger: aucun

Mention de danger: aucun

Conseils de prudence: P260 Ne pas respirer les poussières.

P285 respiratoire.

Autres dangers: Ce produit contient moins de 1% de quartz respirable qui est classé comme STOT RE2.
L'inhalation prolongée ou répétée de la poussière de silice respirable peut provoquer une silicose.
Les personnes qui souffrent de silicose ont un risque accru de cancer du poumon.

Fiche de données de sécurité selon annex II de la directive No. 1907/2006/CE

Etabli:	05.08.2014	Imprime le:	05.08.14
Produit:	Engrais solide	Code:	1003

3. Caractérisation des substances

Substances: Poudre de roche cristalline

Composants:	CAS-Nr	EINECS/EC	Index	%
Sable de quartz	14808-60-7	238-878-4	--	11 - 12
Classification *) selon CE 1272/2008 (CLP):		aucun		
Classification *) selon 67/548/EWG ou 1999/45/CE:		aucun		
	CAS-Nr.	EINECS/EC	Index	%
XRD-amorphe fraction	--	--	--	42 - 44
Classification *) selon CE 1272/2008 (CLP):		--		
Classification *) selon 67/548/EWG ou 1999/45/CE:		--		
	CAS-Nr.	EINECS/EC	Index	%
Respirable SiO2 cristallin (selon EN 481)	--	--	--	< 1
Classification *) selon CE 1272/2008 (CLP):		STOT RE2		
Classification *) selon 67/548/EWG ou 1999/45/CE:		--		

*) Si des phrases-codes sont mentionnées, voir sous pt. 16.

4. Premiers secours

Indications générales	En cas de malaise, consulter un médecin.
Après inhalation	En cas d'inhalation de substances issues de la décomposition thermique des produits: Repos, air frais. En cas de doutes, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Après contact avec la peau	En cas de contact avec la peau: laver les parties touchées à l'eau et au savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Après contact avec les yeux	En cas de contact avec les yeux / les muqueuses: rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Après ingestion	En cas d'ingestion: rincer la bouche et boire de l'eau en grande quantité. En cas de malaise, consulter un médecin.
Indication pour le médecin	Traitement symptomatique.

Fiche de données de sécurité selon annex II de la directive No. 1907/2006/CE

Etabli:	05.08.2014	Imprime le:	05.08.14
Produit:	Engrais solide	Code:	1003

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés Moyens d'extinction appropriés: Eau, resp. Adapter aux mesures d'extinction à l'environnement.

Dangers particuliers d'exposition Ne pas respirer les gaz qui se dégagent.

Equipement de protection Equipement de protection spécial: masque hermétique.

Indications complémentaires Autres indications: ne pas verser l'eau contaminée qui a servi à éteindre le feu, dans les cours d'eau ou les canalisations.

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentiel

Précaution individuelles: En cas de formation de poussière utiliser un masque à poussière et une lunette de protection chimiques.

Précaution pour la protection de l'environnement: Autres indications: ne pas verser dans les cours d'eau ou les canalisations.

Nettoyage Nettoyage: ramasser et éliminer (voir point. 13).

7. Manipulation et stockage

Précaution à prendre pour une manipulation sans danger: Manipulation: aucune mesure particulière à prendre en cas de manipulation correcte.
Garder dans l'emballage original.
Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Conditions d'un stockage sûr: Conserver au sec, bien fermé le récipient.

Classe de stockage: Classe de stockage: 10 - 13

Indication: Garder dans l'emballage original.

Utilisation finale spécifique: Engrais (voir la section 1.)

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle:	Poussière (OEL):	Poussière totale	MAK: 10 mg/m ³
	Substance spécifique:	Sable de quartz	MAK: 0.15 mg/m ³

Contrôles de l'exposition: Lors d'une utilisation normale et conforme aux indications du produit, aucune mesure particulière n'est nécessaire. Il faut toutefois respecter les prescriptions nationales en vigueur concernant l'épandage d'engrais
Mesures générales de protection: observer les mesures habituelles de protection relatives à manipulation de produits chimiques.

Limites d'exposition: VME: 3 mg/m³

Processus proposé de monitoring: Non pertinent

Fiche de données de sécurité selon annex II de la directive No. 1907/2006/CE

Etabli:	05.08.2014	Imprime le:	05.08.14
Produit:	Engrais solide	Code:	1003

Mesures de protection individuelle:

Protection respiratoire:

En cas de formation de poussière utiliser un masque à poussière Typ P3 (EU EN 143).

Protection des mains:

Pour une utilisation avec contact permanent, des gants 100% nitrile (Norme EN 374) sont recommandés.p.ex. de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

Protection des yeux:

En cas de formation de poussière utiliser une lunettes de protection intégrale.

Limites et contrôles d' exposition à la protection de l' environnement

Lors d'une utilisation normale et conforme aux indications du produits, aucunes mesures particulières n'est nécessaire. Il faut toutefois respecter les prescriptions nationales en vigueur concernant l'épandage d'engrais
Pas de recommandations précises.

9. Propriétés physiques et chimiques

Propriétés générales

Forme: poudre

Couleur: gris

Informations relatives à la santé, à la sécurité et à l' environnement:

Solubilité dans l' eau: Faiblement soluble dans l'eau.

pH: 8.0 - 8.5

Mass volumique apparente: 2.7 kg/l

Densité: Non pertinent

Inflammabilité: Le produit soi même est non inflammable

Propriétés d' oxydation: Le produit soi même est non inflammable

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:

Ne pas mettre en contact avec des acides ou des bases concentrés.

Stabilité chimique:

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Décomposition dangereuse: Aucune.

Possibilité de réactions dangereuses:

La produit est chimiquement stable sous des conditions ambiantes standard.

Conditions à éviter:

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Produits de décomposition dangereuses:

Décomposition dangereuse: Aucune.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aigue par voie orale:

Non testé. Pas de données disponibles.

Irritation cutanée:

Légère irritation possible.

Corrosion cutanée:

aucun

Sensibilisierung:

En vertu des données et expériences à disposition aucun classement n'est disponible(méthode conventionnelle)

Effet cancérogènes:

Aucune action ou danger particulier connus.

Effet génotoxiques:

Aucune action ou danger particulier connus.

Toxicté pour la reproduction:

Non testé. Pas de données disponibles.

Fiche de données de sécurité selon annex II de la directive No. 1907/2006/CE

Etabli:	05.08.2014	Imprime le:	05.08.14
Produit:	Engrais solide	Code:	1003

12. Informations écologiques

Ecotoxicité (substances pures): Sable de quartz Aucune donnée disponible

Toxicité aquatique: Pas d' information disponible

Persistance et dégradabilité: Non demandé.

Potentiel de bioaccumulation: Non demandé.

Mobilité dans le sol: Non demandé.

Résultats des évaluation PBT et vPvB Pas d' information disponible

Autres effets néfastes: Non demandé.

13. Considérations relatives à l' élimination

Emballage: Emballage: Peut être évacué aussi avec les déchets urbains.

Produit: Utiliser le solde d'engrais selon les normes de dosage et d'utilisation. Les déchets doivent être éliminés conformément à la directive relative aux déchets 2008/98/CE et aux réglementations nationales en vigueur. Laisser les produits dans les conteneurs d' origine.

Voir www.retrologistik.com pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des conteneurs ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID):

Proper shipping name: Poudre de roche cristalline

Classification: Ne constitue pas une marchandise à risque au sens de l'Ordonnance sur les transports ADR / SDR.

Transporte maritime (IMPG)

Proper shipping name: Poudre de roche cristalline

Classification: Non classé pour le transport

Transport aérien (IATA-DGR):

Proper shipping name: Poudre de roche cristalline

Classification: Non classé pour le transport

Symbole (Transport)

 Ne constitue pas une marchandise à risque au sens de l'Ordonnance sur les transports ADR / SDR.

15. Informations réglementaires

Désignation: Désignation selon les directives CE: pas de désignation obligatoire.

Réglementation nationale

Suisse: Directives nationales (CH); ORRChim Annexe 2.6; Ochim et OPAM (voir Pt. 7)

Classe danger pour l'eau: CEA: PN3 / R-phrase: R52 / RFA / WGK (D/CH): 1 (falibe mise en danger de l'eau)

Classe de stockage VCI (RFA).

Fiche de données de sécurité selon annex II de la directive No. 1907/2006/CE

Etabli:	05.08.2014	Imprime le:	05.08.14
Produit:	Engrais solide	Code:	1003

EU:	Classification et désignation des substances, préparations et produits (TRGS 200) Désignation de déchets lors de l' utilisation (TRGS 201) Déterminer et évaluer les risques représentés par les substances dangereuses sur le lieu de travail (TRGS 400). Notice d' utilisation et d' instructions pour les employeurs (TRGS 555) Gefährdung durch Hautkontakt; Ermittlung - Beurteilung - Maßnahmen (TRGS 401) Mesures de protection (TRGS 500) matériaux combustibles stocker dans l'emballage et conteneurs mobiles (TRGS 515)
-----	--

16. Autres données

Libellé des phrases H de Pt 3 : Aucune phrases-H mentionnées au Pt. 3

Libellé des phrases R de Pt. 3 : Aucune phrases-R mentionnées au Pt. 3

Sources:

- Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail.
- SUVA.ch, Directive relative aux valeurs limites d'expositions au poste de travail.
- GESTIS, système d'information des dangers des caisses mutuelles d'assurance accident de l'industrie et du commerce.
- TRGS (Règles techniques sur les substances dangereux)

Les indications mentionnées ci-dessus sont données en l'état actuel de nos connaissances et ne garantissent pas les propriétés du produit.

L'utilisateur du produit est tenu de respecter les lois et dispositions existantes.