

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 28.12.2016
2.0	26.04.2017	400000000830	Date de la première version publiée: 28.12.2016

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : LITHOPONE 30 % L

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Additif, Agents de coloration, pigments, Charges

Restrictions d'emploi recommandées : Ne pas utiliser ce produit dans les applications cosmétiques, comme additif pour l'alimentation des humains ou des animaux, comme additifs médicamenteux ou dans les implants médicaux permanents., Du fait du manque d'expérience ou de données, le fournisseur ne peut pas approuver cette application.

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

Distributeur : DOUSSELIN
2 Rue Gabriel Péri
69270 Couzon Au Mont D'or
Tel : +33 4 72 42 96 00
Fax : +33 4 72 42 96 09
E-mail : contact@dousselin.fr

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +32 3 570 99 33
Ce numéro de téléphone est valable 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)
Pas une substance ni un mélange dangereux.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)
Pas une substance ni un mélange dangereux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version 2.0 Date de révision: 26.04.2017 Numéro de la FDS: 400000000830 Date de dernière parution: 28.12.2016
Date de la première version publiée: 28.12.2016

2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Pas d'information disponible.

La manipulation et/ou la transformation de cette substance peuvent éventuellement générer une poussière capable de provoquer une irritation mécanique des yeux, de la peau, du nez et de la gorge.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
Composants non dangereux : Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
Barium sulfate	7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35		>= 70
sulfure de zinc	1314-98-3 215-251-3 01-2119475779-15		>= 30

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Consulter un médecin.
- Protection pour les secouristes : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec la peau : Laver avec de l'eau et du savon.
Appeler un médecin en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer à l'eau.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 28.12.2016
2.0	26.04.2017	400000000830	Date de la première version publiée: 28.12.2016

Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau.
NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Contact avec les yeux
Le contact de la poussière avec les yeux peut provoquer une irritation mécanique.

L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants:
Symptômes d'une surexposition
L'inhalation des poussières peut provoquer un essoufflement, une sensation d'oppression dans la poitrine, une irritation de la gorge et faire tousser.

Le contact avec la peau peut provoquer les symptômes suivants:
Le produit n'est pas irritant mais, comme toutes les fines particules, il peut adsorber l'humidité et les graisses naturelles de la surface de la peau en cas d'exposition prolongée.
Des personnes ayant la peau sensible peuvent ressentir un assèchement de la peau lors d'une exposition prolongée ou répétée.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Aucune mesure spécifique n'a été identifiée.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Eau pulvérisée
Mousse
Poudre sèche
Dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de soufre
Oxydes de métaux

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 28.12.2016
2.0	26.04.2017	400000000830	Date de la première version publiée: 28.12.2016

5.3 Conseils aux pompiers

- Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
- Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
- Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.
-

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.
Assurer une ventilation adéquate.
Éviter la formation de poussière.
Enlever toute source d'ignition.
Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.
Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".
Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

- Précautions pour la protection de l'environnement : Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes de nettoyage : Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.
Éviter qu'il se forme un nuage de poussières et prévenir la dispersion par le vent.
Nettoyer soigneusement le sol et les objets contaminés en observant les règlements concernant l'environnement.

6.4 Référence à d'autres rubriques

- Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence., Équipement de protection individuel, voir section 8., Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.
-

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Conseils pour une manipulation sans danger : Réduire au minimum la production et l'accumulation de poussières.
Éviter la formation de particules respirables.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version 2.0 Date de révision: 26.04.2017 Numéro de la FDS: 400000000830 Date de dernière parution: 28.12.2016
Date de la première version publiée: 28.12.2016

Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
Équipement de protection individuel, voir section 8.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Éviter la formation de poussière. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les zones à manger. Des crèmes barrières peuvent aider à protéger les zones exposées de la peau, mais elles ne doivent pas être appliquées après l'exposition.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Autres données : Conserver dans un endroit sec. Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Consulter les directives techniques pour l'utilisation de cette substance/ce mélange.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
sulfate de baryum	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	10 mg/m ³
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	10 mg/m ³
	Utilisation par	Inhalation	Long terme - effets	10 mg/m ³

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version 2.0 Date de révision: 26.04.2017 Numéro de la FDS: 400000000830 Date de dernière parution: 28.12.2016
Date de la première version publiée: 28.12.2016

	les consommateurs		systemiques	
	Utilisation par les consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systemiques	13000 mg/kg

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
sulfate de baryum	Eau douce	115 µg/l
	Station de traitement des eaux usées	62,2 mg/l
Remarques:	Facteurs d'Évaluation	
	Sédiment d'eau douce	600,4 mg/kg
	Facteurs d'Évaluation	
	Sol	207,7 mg/kg
	Facteurs d'Évaluation	

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

- Protection des yeux : Lunettes de sécurité
S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.
- Protection des mains
- Remarques : En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.
- Protection de la peau et du corps : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
- Mesures de protection : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.
S'assurer que des systèmes de rinçage des yeux et des douches de sécurité soient situés à proximité du poste de travail.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

- Eau : Ne pas rejeter de grandes quantités de déversements ou résidus concentrés dans les eaux de surface ou dans les égouts.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 28.12.2016
2.0	26.04.2017	400000000830	Date de la première version publiée: 28.12.2016

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	: poudre
Couleur	: blanc
Odeur	: aucun(e)
Seuil olfactif	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
pH	: 7
Point de congélation	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Point de fusion	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Point/intervalle d'ébullition	: Non applicable
Point d'éclair	: Non applicable
Taux d'évaporation	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Vitesse de combustion	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Limite d'explosivité, supérieure	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Limite d'explosivité, inférieure	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Pression de vapeur	: Non applicable
Densité de vapeur relative	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Densité relative	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Densité	: < 0,01 g/cm ³
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Solubilité dans d'autres solvants	: < 0,01 g/l
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 28.12.2016
2.0	26.04.2017	400000000830	Date de la première version publiée: 28.12.2016

Température de décomposition : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Viscosité : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Propriétés explosives : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Propriétés comburantes : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

9.2 Autres informations

Poids moléculaire : Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucun(e) à notre connaissance.
Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Ne pas exposer à des températures supérieures à: > 800 °C
pH < 5

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Agents réducteurs forts
Acides

10.6 Produits de décomposition dangereux

Oxydes de soufre
Oxydes de métaux
Sulfure d'hydrogène

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Composants:

sulfate de baryum:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 307 - 364 g/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version 2.0 Date de révision: 26.04.2017 Numéro de la FDS: 400000000830 Date de dernière parution: 28.12.2016
Date de la première version publiée: 28.12.2016

sulfure de zinc:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): Mesuré > 15 000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

Composants:

sulfure de zinc:

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): Mesuré 5,7 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: OCDE ligne directrice 403
Évaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Composants:

sulfure de zinc:

Toxicité aiguë par voie cutanée : Évaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

Composants:

sulfure de zinc:

Toxicité aiguë (autres voies d'administration) : Remarques: Donnée non disponible

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Composants:

sulfate de baryum:

Espèce: Epiderme humain
Évaluation: Pas d'irritation de la peau
Résultat: Pas d'irritation de la peau

sulfure de zinc:

Remarques: Le produit n'est pas considéré comme étant un irritant de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Composants:

sulfate de baryum:

Espèce: Lapin
Évaluation: Pas d'irritation des yeux
Méthode: OCDE ligne directrice 405
Résultat: Pas d'irritation des yeux

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 28.12.2016
2.0	26.04.2017	400000000830	Date de la première version publiée: 28.12.2016

sulfure de zinc:

Remarques: Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Produit:

Remarques: N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

Evaluation: Pas d'irritation de la peau, Pas d'irritation des yeux
Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Composants:

sulfate de baryum:
Génotoxicité in vitro : Activation du métabolisme: avec ou sans activation
métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: négatif

: Activation du métabolisme: avec ou sans activation
métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif

: Activation du métabolisme: avec ou sans activation
métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 473
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Donnée non disponible

Produit:

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : L'analyse de la valeur probante ne reconnaît pas la classification en tant que mutagène sur des cellules germinales.

Cancérogénicité

Composants:

sulfate de baryum:
Espèce: Rat, (mâle et femelle)
Voie d'application: Oral(e)
Durée d'exposition: 104 semaines
Dose: 60 - 75 mg/kg
Méthode: OPPTS 870.4200

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version 2.0 Date de révision: 26.04.2017 Numéro de la FDS: 400000000830 Date de dernière parution: 28.12.2016
Date de la première version publiée: 28.12.2016

Résultat: négatif

Espèce: Souris, (mâle et femelle)
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 160 - 200 mg/kg
Méthode: OPPTS 870.4200
Résultat: négatif

Produit:

Cancérogénicité - Evaluation : N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme.

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la fertilité : Donnée non disponible

Incidences sur le développement du fœtus : Donnée non disponible

Produit:

Toxicité pour la reproduction : Pas toxique pour la reproduction
- Evaluation : Aucun effet sur ou via l'allaitement

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Produit:

Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Produit:

Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Toxicité à dose répétée

Composants:

sulfate de baryum:
Espèce: Rat
LOEC: >= 104 mg/kg, 40
Voie d'application: Ingestion
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Durée d'exposition: 5 h Nombre d'expositions: 5 d
Méthode: Toxicité subchronique

Toxicité à dose répétée - Evaluation : Pas d'irritation de la peau, Pas d'irritation des yeux
Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité chronique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 28.12.2016
2.0	26.04.2017	400000000830	Date de la première version publiée: 28.12.2016

Toxicité par aspiration

Composants:

sulfure de zinc:

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Expérience de l'exposition humaine

Informations générales: Donnée non disponible

Inhalation: Donnée non disponible

Contact avec la peau: Donnée non disponible

Contact avec les yeux: Donnée non disponible

Ingestion: Donnée non disponible

Toxicologie, Métabolisme, Distribution

Donnée non disponible

Effets neurologiques

Donnée non disponible

Information supplémentaire

Composants:

sulfure de zinc:

Remarques: Donnée non disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Composants:

sulfate de baryum:

Toxicité pour les poissons : CL50 : 174 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 14,5 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 28.12.2016
2.0	26.04.2017	400000000830	Date de la première version publiée: 28.12.2016

- les autres invertébrés aquatiques
- Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues : CE50 : > 100 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 5,8 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Type de Test: Essai en semi-statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
- sulfure de zinc:
- Toxicité pour les poissons : CE50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): Mesuré 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: oui
Substance d'essai: oui
Méthode: OCDE ligne directrice 203
Remarques: La toxicité aquatique est peu probable du fait de la faible solubilité.
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): Mesuré 100 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: oui
Substance d'essai: oui
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: La toxicité aquatique est peu probable du fait de la faible solubilité.
- Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): Mesuré 100 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: oui
Substance d'essai: oui
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: La toxicité aquatique est peu probable du fait de la faible solubilité.
- Toxicité pour les microorganismes : Remarques: La toxicité aquatique est peu probable du fait de la faible solubilité.
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : Remarques: La toxicité aquatique est peu probable du fait de la faible solubilité.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 28.12.2016
2.0	26.04.2017	400000000830	Date de la première version publiée: 28.12.2016

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : Remarques: La toxicité aquatique est peu probable du fait de la faible solubilité.

Évaluation Ecotoxicologique Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

Données Toxicologiques sur les Sols : On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

12.2 Persistance et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

Composants:

sulfure de zinc:

Impact sur le Traitement des Eaux Usées : Ne contient pas de substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

: Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

12.6 Autres effets néfastes

Composants:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 28.12.2016
2.0	26.04.2017	400000000830	Date de la première version publiée: 28.12.2016

sulfure de zinc:

Information écologique supplémentaire : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.
Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes.
Éliminer comme produit non utilisé.
Ne pas réutiliser des récipients vides.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

IATA

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IMDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.1 Numéro ONU : Non applicable

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU : Non applicable

14.3 Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable

Risque subsidiaire : Non applicable

14.4 Groupe d'emballage : Non applicable

Étiquettes : Non applicable

EmS Code : Non applicable

Polluant marin : Non applicable

ADR

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.1 Numéro ONU : Non applicable

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU : Non applicable

14.3 Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable

Risque subsidiaire : Non applicable

14.4 Groupe d'emballage : Non applicable

Étiquettes : Non applicable

EmS Code : Non applicable

Dangereux pour l'environnement : Non applicable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 28.12.2016
2.0	26.04.2017	400000000830	Date de la première version publiée: 28.12.2016

RID

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.1 Numéro ONU : Non applicable

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU : Non applicable

14.3 Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable

Risque subsidiaire : Non applicable

14.4 Groupe d'emballage : Non applicable

Étiquettes : Non applicable

EmS Code : Non applicable

Dangereux pour l'environnement : Non applicable

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

RUBRIQUE 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

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59) : Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

AICS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

NZIoC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

KECI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

PICCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

TCSI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 28.12.2016
2.0	26.04.2017	400000000830	Date de la première version publiée: 28.12.2016

TSCA : Listé ou en conformité avec l'inventaire

Inventaires

AICS (Australie), DSL (Canada), IECSC (Chine), ENCS (Japon), KECI (Corée), NZIOC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (États-Unis d'Amérique (USA))

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des Évaluations de la Sécurité Chimique ont été faites pour ces substances.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte complet pour autres abréviations

Information supplémentaire

Autres informations : Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature., L'information donnée est basée sur des expériences pratiques.

Les informations et recommandations figurant dans cette publication sont fondées sur notre expérience générale et sont fournies de bonne foi au mieux de nos connaissances actuelles, MAIS RIEN DANS LES PRESENTES NE DOIT ÊTRE INTERPRETE COMME CONSTITUANT UNE GARANTIE OU UNE DECLARATION, EXPRESSE, IMPLICITE OU AUTRE.

DANS TOUS LES CAS, IL INCOMBE A L'UTILISATEUR DE DETERMINER ET DE VERIFIER L'EXACTITUDE, AINSI QUE LE CARACTERE SUFFISANT ET APPLICABLE DE TELLES INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS, DE MEME QUE L'ADEQUATION ET L'ADAPTATION D'UN QUELCONQUE PRODUIT A UNE UTILISATION SPECIFIQUE OU DANS UN BUT PARTICULIER.

LES PRODUITS MENTIONNES PEUVENT PRESENTER DES RISQUES INCONNUS ET DOIVENT ETRE UTILISES AVEC PRECAUTION. MEME SI CERTAINS RISQUES SONT DECRITS DANS

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

LITHOPONE 30 % L

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 28.12.2016
2.0	26.04.2017	400000000830	Date de la première version publiée: 28.12.2016

CETTE PUBLICATION, IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE QU'IL S'AGIT DES SEULS RISQUES EXISTANTS.

Les risques, la toxicité et le comportement des produits peuvent différer lorsque ceux-ci sont utilisés avec d'autres matériaux et dépendent des conditions de fabrication et d'autres processus. Ces risques, cette toxicité et ces comportements doivent être déterminés par l'utilisateur et portés à la connaissance des personnes ou entités chargés du transport ou de la manutention, du traitement ou de la transformation, ainsi que de tous utilisateurs finaux.

Les marques commerciales ci-dessus sont la propriété de Venator Materials Corporation ou de ses filiales.

AUCUNE PERSONNE OU ORGANISATION A L'EXCEPTION D'UN EMPLOYE VENATOR DUMENT QUALIFIE EST AUTORISE A FOURNIR OU METTRE A DISPOSITION DES FICHES DE DONNEES DE SECURITE POUR LES PRODUITS VENATOR. LES FICHES DE DONNEES DE SECURITE DE SOURCES NON AUTORISEE PEUVENT CONTENIR DES INFORMATIONS QUI NE SONT PLUS A JOUR OU INEXACTES.