



Créer de la valeur grâce à des solutions novatrices

## Fiche technique santé-sécurité

### Purshade

Numéro de la FTSS (PS) Date : 6/18/2012

#### Section 1 : RENSEIGNEMENTS SUR L'ENTREPRISE et LE PRODUIT CHIMIQUE

- 1.1 **Nom du produit** ..... Purshade  
**Famille chimique** ..... suspension de carbonate de calcium, solution inorganique  
**Synonymes** ..... carbonate de calcium, calcaire  
**Formule** ..... Mélange S.O.
- 1.2 **Fabricant** ..... Tessenderlo Kerley Inc.  
 2255 N. 44<sup>th</sup> Street, Suite 300  
 Phoenix, Arizona 85008-3279  
**Information** ..... (602) 889-8300
- 1.3 **Contact d'urgence** ..... (866) 374-1975 (Tessenderlo Kerley)  
 (800) 424-9300 (CHEMTREC)

#### Section 2 : COMPOSITION ET INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

##### 2.1 Ingrédients chimiques (% par poids)

| Composant                             | No CAS :   | %           |
|---------------------------------------|------------|-------------|
| Carbonate de calcium                  | 1317-65-3  | 62.5        |
| Silice cristalline, quartz (impureté) | 14808-60-7 | 0.06 - 1.25 |
| Ingrédients propriétaires             |            | 36.250      |

(référez-vous à la section 8 pour connaître les lignes directrices en matière d'exposition)

#### Section 3 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Échelle de cotation de la National Fire Protection Association (NFPA) :  
 Santé - 0      Inflammabilité - 0      Réactivité - 0

##### MESURES D'URGENCE

Le produit est un irritant léger pour la peau.  
 L'inhalation durant de longues périodes continues peut irriter les voies respiratoires supérieures.  
 Le produit contient de la silice, un cancérogène respiratoire.

Purshade

|                |            |   |
|----------------|------------|---|
| <b>Section</b> | <b>3 :</b> | <b>IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)</b> |
|----------------|------------|---|

**3.1 EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ**

**YEUX :** Le contact avec les yeux devrait être évité. Le carbonate de calcium est un irritant minimal pour les yeux

**CONTACT AVEC LA PEAU :** Lors d'un contact avec le produit, la peau et les muqueuses peuvent être asséchées.

**ABSORPTION PAR VOIE CUTANÉE :** L'absorption n'est pas susceptible de se produire.

**INGESTION :** L'ingestion du produit peut provoquer des troubles au niveau du tube digestif.

**INHALATION :** L'inhalation d'une quantité excessive de la poussière du produit durant une période de temps prolongée ou continue peut aggraver les problèmes respiratoires ou d'asthme existants.

**EFFETS CHRONIQUES/CANCÉROGÉNICITÉ :**

Silice cristalline

|        |  |
|--------|--|
| NTP :  | répertorié en tant que cancérigène pour les humains      |
| IARC : | cancérigène pour les humains, groupe 1.                  |
| OSHA : | répertorié en tant que poussière dangereuse si respirée. |
| ACGIH  | cancérigène suspecté pour les humains                    |
| NIOS : | possiblement cancérigène pour les humains.               |

. Vous reporter à la Section 11, Renseignements toxicologiques

|                |            |                                  |
|----------------|------------|----------------------------------|
| <b>Section</b> | <b>4 :</b> | <b>MESURES DE PREMIERS SOINS</b> |
|----------------|------------|----------------------------------|

**4.1 YEUX :** Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant 15 minutes. Tenir les paupières écartées pendant l'irrigation afin de rincer complètement les yeux et les paupières. Ne pas essayer de neutraliser avec des agents chimiques, des huiles ou des onguents. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

**4.2 PEAU :** Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant 15 minutes. Retirer les vêtements contaminés sous une douche de décontamination. Ne pas neutraliser avec des agents chimiques. Consulter un médecin en cas d'irritation.

**4.3 INGESTION :** NE PAS FAIRE VOMIR. Faire boire 1 ou 2 verres d'eau. En cas de vomissement, répéter l'administration de fluides. Ne pas faire boire une personne inconsciente ou prise de convulsions. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

**4.4 INHALATION :** Retirer la victime de l'environnement contaminé. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Si la personne a cessé de respirer, libérer les voies respiratoires et commencer la respiration artificielle bouche-à-bouche. Si le cœur a cessé de battre, effectuer un massage cardiaque externe. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

|                |            |  |
|----------------|------------|--|
| <b>Section</b> | <b>5 :</b> | <b>MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES</b> |
|----------------|------------|--|

**5.1 PROPRIÉTÉS INFLAMMABLES**

**POINT D'ÉCLAIR :** S. O. **MÉTHODE UTILISÉE :** S. O.

**5.2 LIMITES D'INFLAMMABILITÉ S.O.**

**5.3 MOYENS D'EXTINCTION :** Tel qu'approprié pour les combustibles impliqués dans l'incendie.

**5.4 RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION :** Aucun

Refroidir les contenants/réceptacles de stockage dans la zone d'incendie avec de l'eau pulvérisée.

**5.5 ÉQUIPEMENT DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE :** Les pompiers devraient porter des vêtements protecteurs et utiliser un équipement approprié aux éléments impliqués dans l'incendie.

|                |            |   |
|----------------|------------|---|
| <b>Section</b> | <b>6 :</b> | <b>MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL</b> |
|----------------|------------|---|

**6.1 Déversements mineurs :** Confiner et absorber les renversements mineurs sur la terre, le sable ou d'autres matières absorbantes inertes. Jeter la substance absorbée en tant que résidu chimique inoffensif.

**6.2 Déversements majeurs :** . Arrêter le déversement s'il est sécuritaire de le faire. Confiner la zone du déversement avec de la terre, du sable ou d'autres matières absorbantes inertes pour prévenir l'écoulement dans des voies d'eau en surface (possible toxicité pour les organismes aquatiques). Récupérer un maximum de solution déversée. Agir de la même façon qu'avec un déversement mineur pour les restes de la substance. Jeter la substance absorbée en tant que résidu chimique inoffensif.

|                |            |                                   |
|----------------|------------|-----------------------------------|
| <b>Section</b> | <b>7 :</b> | <b>MANUTENTION et ENTREPOSAGE</b> |
|----------------|------------|-----------------------------------|

**7.1 Manutention :** Éviter le contact avec les yeux et la peau. Utiliser seulement dans un endroit bien aéré. Se laver soigneusement après la manutention. Éviter tout contact prolongé ou répété avec les yeux et la peau.

**7.2 Entreposage :** Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré.

|                |            |  |
|----------------|------------|--|
| <b>Section</b> | <b>8 :</b> | <b>MESURES LIÉES À L'EXPOSITION, PROTECTION INDIVIDUELLE</b> |
|----------------|------------|--|

**8.1 PROTECTION RESPIRATOIRE :** Porter un masque protecteur contre la poussière si une quantité importante de poussière est présente

**8.2 PROTECTION DE LA PEAU :** Porter des vêtements de protection légère (Tyvek) et des gants.

**8.3 PROTECTION DES YEUX :** Porter des lunettes protectrices avec écrans de protection latéraux. Porter des lunettes de sécurité si une importante quantité de poussière est présente.

**8.4 LIGNES DIRECTRICES EN MATIÈRE D'EXPOSITION :**

|                      | <u>OSHA PEL</u>  | <u>ACGIH TLV</u>                           |
|----------------------|--|--|
| Carbonate de calcium | 5 mg/m <sup>3</sup> Fraction inhalable<br>15 mg/m <sup>3</sup> Poussière totale  | 10 mg/m <sup>3</sup> Poussière totale      |
| Silice cristalline   | 10 mg/m <sup>3</sup> Fraction inhalable<br>30 mg/m <sup>3</sup> Poussière totale | 0,025 mg/m <sup>3</sup> Fraction inhalable |

**8.5 MESURES TECHNIQUES :** Utiliser une ventilation aspirante afin d'éviter toute inhalation des vapeurs/poussières émanant du produit.

|                |            |   |
|----------------|------------|---|
| <b>Section</b> | <b>9 :</b> | <b>PROPRIÉTÉS PHYSIQUES et CHIMIQUES.</b> |
|----------------|------------|---|

|              |                                |                               |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>9.1</b>   | <b>APPARENCE :</b>             | Suspension liquide et blanche |
| <b>9.2</b>   | <b>ODEUR :</b>                 | ressemble à celle de la terre |
| <b>9.2.1</b> | <b>SEUIL OLFACTIF :</b>        | Sans objet                    |
| <b>9.3</b>   | <b>POINT D'ÉBULLITION :</b>    | Non déterminé                 |
| <b>9.4</b>   | <b>TENSION DE VAPEUR :</b>     | Non déterminée                |
| <b>9.5</b>   | <b>DENSITÉ DE VAPEUR :</b>     | Non déterminée                |
| <b>9.6</b>   | <b>SOLUBILITÉ DANS L'EAU :</b> | 1,3 mg/L (20 °C)              |
| <b>9.7</b>   | <b>DENSITÉ RELATIVE :</b>      | 1,67 g/mL (14 lb/gal)         |
| <b>9.8</b>   | <b>POINT DE CONGÉLATION :</b>  | Non déterminé                 |
| <b>9.9</b>   | <b>pH :</b>                    | 8,4 - 10,2                    |
| <b>9.10</b>  | <b>VOLATIL :</b>               | Non déterminé                 |
| <b>9.11</b>  | <b>VISCOSITÉ :</b>             | Non déterminée                |

|                |             |                                |
|----------------|-------------|--------------------------------|
| <b>Section</b> | <b>10 :</b> | <b>STABILITÉ et RÉACTIVITÉ</b> |
|----------------|-------------|--------------------------------|

**10.1 STABILITÉ :** Cette substance est stable, cependant s'il y a séparation, la suspension peut être mélangée,

**10.2 POLYMÉRISATION DANGEREUSE :** Ne se produira pas

**10.3 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX :** Aucun

**10.4 INCOMPATIBILITÉ :** Ne pas mélanger avec des éléments qui pourraient réduire le pH de la suspension (acides). Ne pas congeler. La silice est incompatible avec les solutions HF. (VOIR la section 7.2, Entreposage)

|                |             |                                      |
|----------------|-------------|--------------------------------------|
| <b>Section</b> | <b>11 :</b> | <b>RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES</b> |
|----------------|-------------|--------------------------------------|

|   |  |
|---|--|
| <b>11.1 VOIE ORALE :</b>                | Oral Rat DL <sub>50</sub> : 6,450 mg/kg (carbonate de calcium)<br>Oral Rat DL <sub>50</sub> : 500 mg/kg bw (quartz, 10-200 um)   |
| <b>11.2 CUTANÉE :</b>                   | Test de Draize, lapin, peau : DL <sub>50</sub> 500 mg/24 h modérées (carbonate de calcium)<br>Test de Draize, lapin, yeux : DL <sub>50</sub> : 750 µg/24 h/sévère (carbonate de calcium) |
| <b>11.3 INHALATION :</b>                | Données non disponibles  |
| <b>11.4 CHRONIQUE/CANCÉROGÉNÉCITÉ :</b> | Se reporter à la section 3.1.  |
| <b>11.5 TÉRATOLOGIE :</b>               | Données non disponibles  |
| <b>11.6 REPRODUCTION :</b>              | Données non disponibles  |
| <b>11.7 MUTAGÉNÉCITÉ :</b>              | Données non disponibles  |

|                |             |                                   |
|----------------|-------------|-----------------------------------|
| <b>Section</b> | <b>12 :</b> | <b>RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES</b> |
|----------------|-------------|-----------------------------------|

Mobilité : substance inerte. Persistance/dégradabilité : non dégradable. Potentiel bioaccumulatif : aucun

|                |             |                                      |
|----------------|-------------|--------------------------------------|
| <b>Section</b> | <b>13 :</b> | <b>MESURES LIÉES À L'ÉLIMINATION</b> |
|----------------|-------------|--------------------------------------|

Si ce produit devient un résidu, il ne correspond pas aux critères d'un résidu dangereux tel que défini en vertu du « Resource Conservation and Recovery Act » (RCRA), 40 CFR 261. Référez-vous aux réglementations locale et nationales pour obtenir d'autres directives ou pour des règles plus strictes concernant l'élimination.

|                |             |   |
|----------------|-------------|---|
| <b>Section</b> | <b>14 :</b> | <b>RENSEIGNEMENTS LIÉS AU TRANSPORT</b> |
|----------------|-------------|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Nom d'expédition DOT :</b>           | Suspension de carbonate de calcium (non réglementé) |
| <b>14.2 Classe de risques DOT :</b>          | S.O.  |
| <b>14.3 Code UN/NA :</b>                     | S.O.  |
| <b>14.4 Groupe d'emballage :</b>             | S.O.  |
| <b>14.5 Plaque étiquette de danger DOT :</b> | S.O.  |
| <b>14.6 Étiquette(s) DOT :</b>               | S.O.  |

|                |             |   |
|----------------|-------------|---|
| <b>Section</b> | <b>14 :</b> | <b>RENSEIGNEMENTS LIÉS AU TRANSPORT (suite)</b> |
|----------------|-------------|---|

|  |         |
|--|---------|
| <b>14.7 Nom d'expédition OMI :</b>     | S. O.   |
| <b>14.8 QD (quantité à déclarer) :</b> | S. O.   |
| <b>14.9 No RR STCC :</b>               | 3265956 |
| <b>14.10 Limite DOT/IMO</b>            | S.O.    |

|                |             |   |
|----------------|-------------|---|
| <b>Section</b> | <b>15 :</b> | <b>RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION</b> |
|----------------|-------------|---|

**15.1 OSHA :** Ce produit est répertorié en tant que substance dangereuse selon les normes fédérales OSHA en matière de communication des renseignements sur les dangers, 29 CFR 1910.1200.

|                              |  |      |
|------------------------------|--|------|
| <b>15.2 SARA TITLE III :</b> | <b>a. Répertoire EHS (substance extrêmement dangereuse) :</b>                        | Non  |
|                              | <b>b. Section 311/312, (Niveau I,II) Catégories :</b>                                |      |
|                              | Immédiat (grave)   | Oui  |
|                              | Incendie   | Non  |
|                              | Libération soudaine  | Non  |
|                              | Réactivité   | Non  |
|                              | Différé (chronique)  | Non  |
|                              | <b>c. Section 313 (rapport sur les rejets de substances toxiques-formulaire R) :</b> | Non  |
|                              | <b>d. TPQ (planification des quantités seuil) :</b>                                  | S.O. |

|   |                          |                       |
|---|--------------------------|-----------------------|
| <b>15.3 CERCLA/SUPERFUND:</b>   | QD (quantité à déclarer) | S.O.                  |
| <b>15.4 TSCA</b> (Toxic Substance Control Act) - Feuille d'inventaire :   |                          | Oui                   |
| <b>15.5 RCRA</b> (Resource Conservation and Recovery Act) - Statut :  |                          | S.O.                  |
| <b>15.6 Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT)</b> (Canada)<br>Classement des risques :                             |                          | D-2A, cancérogénicité |
| « Ce produit a été classé selon les critères du règlement sur les produits contrôlés (CPR) et la FTSS contient toutes les informations requises par le CPR. » |                          |                       |
| <b>15.7 DOT</b> Marchandise dangereuse : (se reporter à la section 14)  |                          | Non                   |
| <b>15.8 CAA</b> Polluants atmosphériques dangereux (PAD)  |                          | Non                   |
| <b>15.9 Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (FIFRA)</b> Pesticide réglementé   |                          | Non                   |
| <b>15.10 Proposition 65 (CA)</b>  |                          | Oui (Silice)          |

|   |
|---|
| <b>Section 16 : AUTRES RENSEIGNEMENTS</b> |
|---|

**RÉVISIONS :** La FTSS a été entièrement restructurée afin de satisfaire aux normes ANSI Z400.1-1993, par Technical Services-Tessengerlo Kerley, Inc.

Sections 3 et 4 révisées à propos de l'irritation des yeux, 3/22/2012.

Sections 3, 3.1, 8, 9, 10, 11 et 15 révisées pour être conformes au règlement sur les produits contrôlés (CPR).

|  |
|--|
| <p>LES RENSEIGNEMENTS PUBLIÉS DANS LE CADRE DE CETTE FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ ONT ÉTÉ COMPILÉS À PARTIR DE NOTRE PROPRE EXPÉRIENCE ET SELON LES ORGANISMES OSHA, ANSI, NFPA, DOT, ERG, ET CHRIS. IL INCOMBE À L'UTILISATEUR D'ÉTABLIR LA PERTINENCE DE CES RENSEIGNEMENTS RELATIVEMENT À L'ADOPTION, LE CAS ÉCHÉANT, DES MESURES DE SÉCURITÉ ADÉQUATES. NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT DE MODIFIER PÉRIODIQUEMENT LA FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ LORSQUE DE NOUVEAUX RENSEIGNEMENTS DEVIENNENT DISPONIBLES.</p> |
|--|