

GROWTH TECHNOLOGY LTD

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la directive 1907/2006/CE, article 31 (REACH)

LIQUID SILICON

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

NOM DU PRODUIT	Liquid Silicon
SYNONYMES, DÉNOMINATIONS COMMERCIALES	Liquid Silicon
FOURNISSEUR	Growth Technology Ltd. Unit 66, Taunton Trading Estate Taunton TA2 6RX Royaume-Uni Téléphone +44 1823 325291 Fax +44 1823 325487 info@growthtechnology.com
NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE	+44 1823 325291 (uniquement aux heures de bureau)

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Liquid Silicon est utilisé comme additif pour réservoir, pour l'ajustement du pH des solutions nutritives hydroponiques et comme alimentation foliaire. Il contient 6 % de silicate de potassium dans l'eau.

Peut provoquer une irritation des yeux et de la peau en raison de son pH élevé.

CLASSIFICATION
Aucune

3 COMPOSITION – INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom	N° CE	N° CAS	Teneur	Classification
Silicate de potassium	215-199-1	1312-76-1	5,5 %	
eau			94,5 %	

Le texte complet de toutes les phrases R est disponible à la section 16

COMMENTAIRE SUR LA COMPOSITION

Les données indiquées sont conformes aux directives CE les plus récentes

4 PREMIERS SECOURS

INGESTION

Rincer la bouche à l'eau et faire boire beaucoup d'eau à condition que la personne soit consciente. Consulter un médecin immédiatement.

CONTACT AVEC LA PEAU

Retirer les vêtements et les chaussures contaminés et laver la peau abondamment avec du savon et de l'eau courante, sous une douche si la zone affectée est suffisamment grande. Consulter un médecin.

CONTACT AVEC LES YEUX

Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau à basse pression pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles de contact. Consulter un médecin

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Le produit est ininflammable et incombustible. En cas d'incendie dans les environs : tous les agents de lutte contre l'incendie sont autorisés.

PROCÉDURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Aucune

RISQUES PARTICULIERS D'EXPLOSION OU D'INCENDIE

Aucun

DANGERS PARTICULIERS

Aucun

MESURES DE PROTECTION EN CAS D'INCENDIE

Porter un équipement de protection complet et un appareil respiratoire autonome agréé MSHA/NIOSH avec masque intégral et fonctionnant à la pression demandée ou dans un autre mode de pression positive.

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Voir section 8.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Prendre des mesures de précaution concernant les rejets dans l'environnement (les concentrations importantes peuvent nuire à la vie aquatique en raison du pH élevé).

MÉTHODES DE NETTOYAGE EN CAS DE DÉVERSEMENT

Nettoyer ou absorber le produit déversé.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Éviter le contact avec les yeux ou la peau.

Rincer abondamment après manipulation et avant de manger, de boire ou de fumer.

PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE

Aucune.

8 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION

Gants de protection et lunettes de sécurité

ÉQUIPEMENT RESPIRATOIRE

Sans objet

MAINS PROTECTION

Des gants de protection doivent être utilisés s'il existe un risque de contact direct ou d'éclaboussure.

PROTECTION DES YEUX

Porter des lunettes de sécurité homologuées

MESURES D'HYGIÈNE

Laver à chaque changement d'équipe de travail et avant de manger, boire, fumer ou d'aller aux toilettes.

PROTECTION DE LA PEAU

Porter un vêtement de protection en cas de risque de contact

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE	liquide clair
COULEUR	incolore
POINT D'ÉBULLITION	supérieur à 100 °C
POINT DE CONGÉLATION	inférieur à 0 °C
SOLUBILITÉ DANS L'EAU	complètement miscible avec l'eau
VALEUR DU pH	13,5 (1% m/v dans l'eau)

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ

Stable dans des conditions de température normales et pour l'utilisation recommandée.

MATÉRIAUX À ÉVITER

Aucun

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Aucun

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

GÉNÉRALITÉS

Aucune.

INGESTION

Peut provoquer une irritation du tube digestif.

CONTACT AVEC LA PEAU

Peut provoquer une irritation.

CONTACT AVEC LES YEUX

Peut provoquer une irritation.

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

ÉCOTOXICITÉ

Aucune. Les concentrations importantes peuvent nuire à la vie aquatique en raison du pH élevé.

RÉGLEMENTATIONS NATIONALES

Les réglementations 2002 sur les produits chimiques (informations sur les dangers et emballage pour la distribution). No. 1689. Limites d'exposition sur le lieu de travail 2005 (EH40).

Les réglementations 2004 sur le transport des marchandises dangereuses et l'utilisation des équipements sous pression transportables. Réglementations 2002 sur le contrôle des substances dangereuses pour la santé (dans sa version modifiée).

16 AUTRES INFORMATIONS

RÉDIGÉ PAR	Responsable HSE
DATE DE RÉVISION :	23/02/2008
PHRASES DE RISQUE COMPLÈTES	Aucune