

Fiches de données de sécurité

Norme OSHA sur la communication des risques, 29CFR 1910.1200 – Révisé le 2022/02/18

1. Identification du produit et de l'entreprise

NOM DU PRODUIT : Fiche de données de sécurité du laveur à ultrasons PowerSonic™
 UTILISATION PRÉVUE : Laveur à ultrasons concentré pour les instruments dentaires
 DÉTAILS DE L'ENTREPRISE : Solmetex, LLC
 50 Bearfoot Road
 Northborough, MA 01523
 Téléphone : 508 393-5115 Télécopieur : 508 393-1795

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE Contact d'urgence 24 heures sur 24 : Infotrac at Info@Infotrac.net ou téléphonez au 1-800-535-5053 (SANS FRAIS aux É.-U./Canada)

2. La composition/information sur les ingrédients

SUBSTANCE : eau, extraits de levure hautement purifiés et agents de surface non ioniques.

3. Identification des dangers

CLASSIFICATION DES DANGERS : aucune.
 MENTION DE RISQUE : aucune.
 MISES EN GARDE : aucune.

4. Mesures de premiers soins

GÉNÉRALITÉS : bien laver après l'utilisation.
 EN CAS D'INHALATION : aucune.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : laver avec de grandes quantités d'eau.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver à l'eau et au savon.
 EN CAS D'INGESTION : en cas de symptômes, consultez un médecin.

5. Mesures de lutte contre les incendies

ÉQUIPEMENT D'EXTINCTION
 RECOMMANDÉ : eau/poudre extinctrice.
 N'UTILISEZ PAS d'eau ou de produits chimiques secs.
 INSTRUCTIONS SPÉCIALES POUR LE PERSONNEL DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE : aucune.

6. Mesures en cas de libérations accidentelles

Laver avec de grandes quantités d'eau.

7. Entreposage et manutention

MANUTENTION : bonnes pratiques générales de travail.
 ENTREPOSAGE : livré en bouteilles de 32 oz liquides et en sachets à usage unique de 1 oz. à usage unique.
 Conservez le produit à moins de 45 °C, car des températures d'entreposage plus élevées réduisent l'efficacité du produit.
 Ne doit pas être entreposé à proximité de produits caustiques ou de bases fortes.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

PROTECTION GÉNÉRALE : veuillez suivre les bonnes pratiques industrielles en matière d'hygiène et de soins.
 PROTECTION RESPIRATOIRE : aucune.
 PROTECTION DES MAINS : aucune, par contre, le port de gants en caoutchouc est recommandé.
 PROTECTION OCULAIRE : aucune, par contre, le port de protection oculaire est recommandé selon les bonnes pratiques de fabrication.
 PROTECTION DE LA PEAU : aucune.

9. Propriétés physiques et chimiques

ÉTAT PHYSIQUE : liquide.
 COULEUR : sans couleur – ambre pâle
 ODEUR : légère.
 SEUIL DE PERCEPTION DE L'ODEUR : aucune donnée d'essai disponible.
 POINT ÉCLAIR : aucun.
 VISCOSITÉ : @ 40° C 2.3373 cst
 GRAVITÉ SPÉCIFIQUE : @20° C/68° F = 1,002
 pH : concentré de pleine puissance 3,9–4,3. Aux dilutions d'utilisation recommandées, le pH se situe entre 6,3 et 6,9.
 DENSITÉ DE VAPEUR : aucune.

LIMITE INFÉRIEURE D'EXPLOSION : aucune.
 SOLUBILITÉ DANS L'EAU : 100 % dans l'eau.
 POINT ÉCLAIR : Coupe fermée > 93 °C
 INFLAMMABILITÉ (SOLIDES, GAS) : aucune.
 LIMITES D'INFLAMMABILITÉ DANS L'AIR INFÉRIEURES : aucune donnée d'essai disponible.
 SUPÉRIEURE : aucune donnée d'essai disponible.
 TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION : aucune donnée d'essai disponible.
 PRESSION DE VAPEUR : < 0,01 mmHg @ 20 °C Point d'ébullition
 calculé (@760 mmHg) : > 100 °C
 DENSITÉ DE LA VAPEUR (air = 1) : > 1 calculé.
 POINT DE FUSION/CONGÉLATION : voir le point de versement
 POINT DE FUSION/CONGÉLATION : sans objet.
 POINT DE VERSEMENT : 2,22 °C ou (+28 °F)
 SOLUBILITÉ DANS L'EAU (en poids) : *visuel*, complètement soluble.
 TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION : aucune donnée d'essai disponible.

10. Stabilité et réactivité

AUCUNE RÉACTION CONNUE

CONDITIONS À ÉVITER : des températures supérieures à 45 °C, un pH inférieur à 2,5 et supérieur à 11 affecteront la qualité et l'état du produit. Les produits caustiques et les bases fortes peuvent affecter la qualité et l'état du produit.

11. Information toxicologique

ORAL LD50 : niveaux de 5 000 mg/kg : aucun effet.
 OCULAIRE : oculaire primaire – lapins albinos – niveaux de 1 000 mg/kg pendant 24 heures : aucun effet; non-toxique.
 « Aucun avertissement requis ».
 TOXICITÉ AIGUË : niveau LC-50 de 10,00 mg/kg : aucun effet après 168 heures; non-toxique.
 « Aucun avertissement requis »
 ESSAIS CUTANÉS : test de Draize – score dermique de 0,38; non irritant. « Aucun avertissement requis »
 Test épicutané répété – aucune indication d'irritation ou de sensibilisation; non irritant; « Aucun avertissement requis ».
 TESTS D'INHALATION : résultats. Aucune possibilité d'irritation; non irritant; « Aucun avertissement requis ».
 ÉTUDES À LONG TERME : aucun effet secondaire observé depuis 1971.

12. Information écologique

Il s'agit d'une dégradation biocatalytique totalement sûre et efficace des déchets organiques. Le produit entraîne la biodégradation des contaminants et autres matières organiques, qui se transforment en dioxyde de carbone et en eau. Lorsqu'il est éliminé dans les systèmes d'égouts et de drainage, le produit contribue à la décomposition des polluants tels que l'huile.

ESSAIS DE BIODÉGRADATION DE L'OCDE : pour cette famille de matériaux : directives de l'OCDE pour les essais de produits chimiques, 302 B, Biodégradabilité inhérente : test Zahn-Wellens/EMPA Adopté : 17 juillet 1992, ainsi que les procédures normalisées allemandes pour l'analyse des eaux, des eaux usées et des boues. Procédure d'essai avec des organismes aquatiques (groupe L). Détermination de la biodégradabilité, essai statique (L25), DIN 38 412, Partie 25
 MÉTHODE DU TEMPS D'EXPOSITION À LA BIODÉGRADATION : > 58 % – 48 HEURES ESSAI OECD 302B

Référence du test de biodégradabilité en bouteille fermée prête à l'emploi : Environmental Protection Agency – Toxic Substances Control Act, Code of Federal Regulations, titre 40, partie 796, section 3200 (40 CFR 796.3200)

MÉTHODE DU TEMPS D'EXPOSITION À LA BIODÉGRADATION : > 75 % – 28 jours

ÉVOLUTION DANS L'ENVIRONNEMENT : Persistance et dégradabilité : le matériau est facilement biodégradable. Réussit le(s) test(s) de l'OECD pour la biodégradabilité immédiate.

ÉCOTOXICITÉ : le matériau est non toxique pour les organismes aquatiques sur une base aiguë (LC-50/EC-50 entre 1 et 10 mg/L chez les espèces les plus sensibles testées).

TOXICITÉ AIGUË ET PROLONGÉE POUR LES POISSONS : pour cette famille de matériaux : LC-50, tête-de-boule (*Pimephales promelas*), statique, 96 heures. Taux de survie de 100 % à 1 ppm.

TOXICITÉ AIGUË POUR LES INVERTÉBRÉS AQUATIQUES : EC-50, puce d'eau *Daphnia magna*, 48 h. Toxicité : aucune détectée.

TOXICITÉ POUR LES MICRO-ORGANISMES : EC-50 *Vibrio fischeri* (*Photobacterium phosphoreum*), *Pseudokirchnerjella subcapitata* (*Selen astrum capricornutum*). Toxicité : aucune détectée.

TEST DE MUTAGÉNICITÉ : les organismes *P. subcapitata* et *D. magna* sont des organismes d'eau continentale. *V. fischeri* est un organisme qui peut être impliqué dans les échantillons d'eau continentale et d'eau marine. *Salmonella typhimurium* est un organisme à évaluer dans les eaux douces et ses résultats peuvent être appliqués à l'environnement et extrapolés à l'homme.

Salmonella typhimurium : Mutagénicité : aucune détectée.

TOXICITÉ MARINE AIGUË : l'espèce d'invertébré marin, *Mysidopsis bahia* (*Americamysis bahia*) et l'espèce de vertébré marin, *Menidia beryllina* ont été utilisées dans les tests. Pour les espèces d'invertébrés marins, les résultats du test de survie aiguë de 48 heures de *Mysidopsis bahia* : LC-50 – 316,23 (ppm), les données sur la survie de *Menidia beryllina* à la CL-50 sur 96 heures (concentration à laquelle une mortalité de 50 % est prévue) étaient de 203,04 (ppm)

13. Procédures d'éliminations

« CONFORMÉMENT AUX LOIS ET PRATIQUES NATIONALES ET LOCALES ».
Chassez les eaux usées ou les systèmes de drainage avec de grandes quantités d'eau.

14. Information sur le transport

TRANSPORT ROUTIER INTÉRIEUR/FERROVIAIRE : sans restriction.
DÉPLACEMENTS MARITIMES : sans restriction.
AIR : sans restriction.
TRANSPORT ROUTIER INTERNATIONAL/FERROVIAIRE : sans restriction.

15. Renseignements réglementaires

NORME DE COMMUNICATION DES DANGERS DE L'OSHA : ce produit est un « produit chimique non dangereux » tel que défini par la norme de communication des risques de l'OSHA, 29 CFR 1910.1200.

SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT OF 1986 TITLE III (EMERGENCY PLANNING AND COMMUNITY RIGHT-TO-KNOW ACT OF 1986) SECTIONS 311 ET 312:

Danger immédiat (aigu) pour la santé : non.
Aucun danger pour la santé (chronique) retardé : non.
Risque d'incendie : non.
Danger réactif : non.
Risque de libération soudaine de la pression : non.

SECTION SARA 313 :

ce matériau ne contient aucun composant chimique dont le numéro CAS connu dépasse les seuils de déclaration (De Minimis) établis par la section 313 du titre III de la loi SARA.

CALIFORNIA PROPOSITION 65 (SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT DE 1986) : ne contient aucune substance répertoriée connue de l'État de Californie pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres dommages à la reproduction, à des niveaux qui nécessiteraient un avertissement en vertu de la loi.

US TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT (Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques) : tous les composants de ce produit figurent dans l'inventaire du TSCA ou sont exemptés des exigences de l'inventaire du TSCA selon 40 CFR 720.30.

PORTÉE : réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange, Règlementation REACH (Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques) (CE) No 1907/2006. 773219072006 Ce produit contient uniquement des composants qui ont été préenregistrés, enregistrés, exemptés d'enregistrement, considérés comme enregistrés ou non soumis à enregistrement conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH).

Les indications susmentionnées concernant le statut d'enregistrement REACH sont fournies de bonne foi et considérées comme exactes à la date d'entrée en vigueur indiquée ci-dessus. Toutefois, aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée. Il est de la responsabilité de l'acheteur/utilisateur de s'assurer que sa compréhension du statut réglementaire de ce produit est correcte.

Seveso II – Directive 96/82/CE et ses modifications : inscrit dans le règlement : Directive 96/82/CE ne s'applique pas. 15.2

Évaluation de la sécurité chimique : sans objet.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ne constituent pas une évaluation par l'utilisateur des risques sur le lieu de travail, comme l'exigent d'autres lois sur la santé et la sécurité.

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Le produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles indiquées dans la section 1 sans se référer d'abord au fournisseur et obtenir des instructions écrites. Solmetex, LLC recommande fortement à chaque client ou destinataire de cette FDS de l'étudier attentivement et de consulter les experts appropriés si nécessaire ou pertinents, afin de prendre conscience et de comprendre les données contenues dans cette FDS et tout danger associé au produit. Les indications susmentionnées sont fournies de bonne foi et considérées comme exactes à la date d'entrée en vigueur indiquée ci-dessus. Toutefois, aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée. Les exigences réglementaires sont susceptibles d'être modifiées et peuvent varier d'un endroit à l'autre. Il incombe à l'acheteur ou à l'utilisateur de s'assurer que ses activités sont conformes à toutes les lois fédérales, provinciales ou locales. Les informations présentées ici concernent uniquement le produit tel qu'il est expédié. Comme les conditions d'utilisation du produit ne sont pas sous le contrôle du fabricant, il incombe à l'acheteur ou à l'utilisateur de déterminer les conditions nécessaires pour une utilisation sûre de ce produit. En raison de la prolifération des sources d'information telles que les fiches de données de sécurité (FDS) spécifiques aux fabricants, nous ne sommes pas et ne pouvons pas être responsables des FDS obtenues d'une autre source que la nôtre. Si vous avez obtenu une (M)SDS d'une autre source ou si vous n'êtes pas sûr que la (M)SDS que vous avez est actuelle, veuillez nous contacter pour obtenir la version la plus récente. Cette FDS sera révisée et mise à jour en fonction des besoins. Si vous souhaitez obtenir de plus amples informations et des conseils pertinents, veuillez vous adresser à Solmetex, LLC <https://solmetex.com> PowerSonic™ Ultrasonic Cleaner est fabriqué sous le brevet américain n° 9.617.178.