

Fiche de Données de Sécurité
Bitzer B-320SH

| | |
|----------|---|
| 1 | IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE |
|----------|---|

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Nom commercial du produit | Bitzer B-320SH |
| Numéro CAS | Confidentiel |
| Synonymes | Aucun. |
| Révision | 04 Octobre 2002 |
| Description chimique | Trimethylol propane ester |
| Type d'utilisation | Non applicable. |
| Numéro de téléphone de l'INRS | (33 1) 45 42 59 59 |
| Fiche de Sécurité Produit no | 21663908-3501820-5118220-811103 |

| | |
|----------|---|
| 2 | COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS |
|----------|---|

Substance(s) dangereuse(s)

Ce produit ne présente pas de dangers connus, définis par les lois et règlements en vigueur.

| | |
|----------|-----------------------------------|
| 3 | IDENTIFICATION DES DANGERS |
|----------|-----------------------------------|

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Symbole(s) | Non applicable. |
| Classification des produits | Non applicable. |

| | |
|----------|------------------------------------|
| 4 | MESURES DE PREMIERS SECOURS |
|----------|------------------------------------|

| | |
|------------------------------|---|
| Ingestion | NE PAS FAIRE VOMIR. Si le patient est conscient, lui donner deux verres d'eau. Appeler immédiatement le service médical. |
| Contact avec les yeux | Rincer abondamment à l'eau au moins 15 minutes. Appeler le service médical si l'irritation de l'oeil se développe ou persiste. |
| Contact avec la peau | Laver à l'eau et au savon. Consulter le service médical si l'irritation se développe. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| Inhalation | Transporter la personne atteinte à l'air frais si l'on observe des troubles. |
| Autres informations | Note pour le médecin : traiter symptomatiquement. |

| | |
|----------|---|
| 5 | MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE |
|----------|---|

| | |
|---|---|
| Point éclair | 285 Deg C, 545 Deg F COC (Typique) |
| Moyens d'extinction | CO2, poudre sèche, émulseur polyvalent ; l'eau peut être utilisée pour refroidir et protéger les récipients de produit exposés. |
| Procédures de lutte contre l'incendie | Il est recommandé de porter un appareil respiratoire autonome. L'eau peut provoquer des éclaboussures. |
| Risques d'explosion et d'incendie particuliers | Des fumées, gaz ou vapeurs toxiques peuvent se dégager pendant la combustion. |

| | |
|----------|--|
| 6 | MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE |
|----------|--|

| | |
|--|---|
| Procédures apres fuite/épandage | Le port des équipements de protection individuelle est obligatoire, voir les informations de la Section Protection individuelle. Aérer l'endroit si l'écoulement se produit dans un espace confiné ou autres endroits peu aérés. Eviter le rejet dans les égouts et les cours d'eau. Récupérer un maximum de liquide pour recyclage ou élimination ; le liquide résiduel peut être absorbé sur un matériau inerte. Vérifier législation transport et étiquetage des produits dangereux pour déterminer les compte rendus règlementaires en cas d'épandage accidentel. |
|--|---|

| | |
|----------|---------------------------------|
| 7 | MANIPULATION ET STOCKAGE |
|----------|---------------------------------|

| | |
|---|--|
| Température de pompage maximale | Non déterminé. |
| Température maximale de manipulation | Non déterminé. |
| Procédures de manipulation | Conserver les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Laver à fond après manipulation. Les récipients vides contiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit. |
| Température maximale de conservation | Non déterminé. |
| Procédures de stockage | Pas de précautions spéciales de stockage nécessaires. |
| Température de charge. | Non déterminé. |

| | |
|----------|---|
| 8 | CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE |
|----------|---|

Limites d'exposition

| | |
|--|---|
| | Belgique Non applicable. |
| | EU Non applicable. |
| | Irlande Non applicable. |
| Autres limites d'exposition | Aucun n'est connu. |
| Procédures de ventilation | Utiliser avec une ventilation adaptée. |
| Protection de la peau Type de gants | Utiliser des gants en nitrile ou en néoprène. |
| Protection des yeux | Lunettes de sécurité. |
| Protection respiratoire | Dans des conditions normales d'utilisation, un appareil de protection respiratoire n'est habituellement pas nécessaire. |
| Recommandations vestimentaires | Les chemises à manches longues sont recommandées. |

| | |
|----------|--|
| 9 | PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES |
|----------|--|

Point éclair 285 Deg C, 545 Deg F COC (Typique)

| | |
|---|--|
| Limite supérieure d'inflammabilité | Non déterminé. |
| Limite inférieure d'inflammabilité | Non déterminé. |
| Point d'autoinflammation | Non déterminé. |
| Limites d'explosivité | Ce produit n'est pas connu pour être explosif. |
| Pression de vapeur | Non déterminé. |
| pH | Non déterminé. |
| Densité | 1.01 (25 Deg C) |
| Solubilité dans l'eau | Insoluble. |
| Volatilité | Inconnu. |
| Pourcentage VOC | Non déterminé. |
| Densité de vapeur | Non déterminé. |
| Taux d'évaporation | Non déterminé. |
| Odeur | Léger |
| Apparence | Ambre Liquide. |
| Viscosité | Inconnu. |
| Seuil olfactif | Inconnu. |
| Point d'ébullition | Non déterminé. |
| Température du point d'écoulement | Non déterminé. |
| Point de fusion | Non déterminé. |

Les données ci-dessus représentent des valeurs types et ne constituent pas une spécification.

| | |
|-----------|--------------------------------|
| 10 | STABILITE ET REACTIVITE |
|-----------|--------------------------------|

| | |
|-------------------------------------|--|
| Stabilité | Le produit est normalement stable aux faibles températures et n'est pas décomposé par l'eau. |
| Température de décomposition | Non déterminé. |
| Incompatibilité | Acide chromique. |
| Polymérisation | Ne se produira pas. |
| Décomposition thermique | Fumée, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, aldéhydes et autres produits de combustion incomplète. |

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 11 | INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES |
|-----------|------------------------------------|

-- EXPOSITION AIGUË--

| | |
|---------------------------------------|---|
| Irritation oculaire | D'après les données sur des produits similaires, le produit n'est pas susceptible de provoquer l'irritation des yeux. |
| Irritation cutanée | D'après les données sur des produits similaires, le produit ne devrait pas être un irritant primaire pour la peau. Le contact cutané prolongé ou répété, comme au moyen de vêtements humidifiés avec cette matière, peuvent causer une dermatite. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, œdème, sécheresse et craquellement de la peau. |
| Irritation respiratoire | D'après les résultats en notre possession sur des produits similaires, si le produit est sous forme de brouillard ou si des vapeurs sont produites par chauffage, l'exposition peut provoquer l'irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures. Avec de bonnes mesures d'hygiène industrielle et si toutes les limites d'exposition sont respectées, il ne devrait pas se poser de problème d'irritation respiratoire. |
| Toxicité dermique | La DL50 chez le lapin est > 2000 mg/kg. D'après d'autres données ou des données de matières semblables. |
| Toxicité par inhalation | D'après les données disponibles sur les composants ou des produits similaires, le produit n'est pas susceptible de présenter un danger de toxicité par inhalation. |
| Toxicité orale | The LD50 in rats is > 5000 mg/Kg. Based on data from similar materials. |
| Sensibilisation dermique | D'après les résultats sur des produits similaires, une sensibilisation materials.cutanée est improbable. |
| Sensibilisation par inhalation | D'après les résultats sur les composants ou les produits similaires, le produit n'est pas susceptible de provoquer une sensibilisation du système respiratoire. |

-- EXPOSITION CHRONIQUE--

| | |
|---------------------------|--|
| Toxicité chronique | Aucune donnée disponible n'indique que les produits ou les composants présents à plus de 1% présentent des dangers chroniques pour la santé. |
| Cancérogénicité | On ne dispose d'aucune donnée indiquant que chacun des composants présents à plus de 0,1% peut présenter un risque cancérogène. |
| Mutagénicité | Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou ses composants présents à plus de 0,1% sont mutagènes ou génotoxiques. |
| Toxicité génitale | Aucune donnée disponible pour indiquer si le produit ou ses composants présents à plus de 0,1% pouvaient présenter une |

| | |
|-----------------------|--|
| | toxicité de la reproduction. |
| Tératogénicité | Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou ses composants présents à plus de 0,1 % peuvent provoquer la diminution de la natalité. |
| Autres effets | Pas d'autre danger connu pour la santé. |

| | |
|-----------|---------------------------------|
| 12 | INFORMATIONS ECOLOGIQUES |
|-----------|---------------------------------|

-- TOXICITÉ ENVERS L'ENVIRONNEMENT--

| | |
|---|----------------|
| Toxicité poissons d'eau douce | Non déterminé. |
| Toxicité invertébrés d'eau douce | Non déterminé. |
| Toxicité algues | Non déterminé. |
| Toxicité poissons de mer | Non déterminé. |
| Toxicité invertébrés de mer | Non déterminé. |
| Toxicité bactéries | Non déterminé. |
| Toxicités diverses | Non déterminé. |

-- IMPACT à LONG TERME SUR L'ENVIRONNEMENT--

| | |
|-----------------------------|---|
| Biodégradation | Les données adéquates ne sont pas disponibles pour estimer le potentiel de biodégradation de cette matière. |
| Bioaccumulation | Non déterminé |
| Mobilité dans le sol | Non déterminé. |
| WGK (Allemagne) | WGK = 2 d'après la directive sur les Risques de l'Eau, VwVws, datée du 17 mai 1999. |

| | |
|-----------|---|
| 13 | CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION |
|-----------|---|

| | |
|--------------------------------|--|
| Elimination des déchets | Cette substance, si elle est mise au rebut, ne doit pas être considérée comme un déchet dangereux en Europe. |
|--------------------------------|--|

| | |
|-----------|--|
| 14 | INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT |
|-----------|--|

| | |
|------------------|----------------|
| ICAO/IATA | Not regulated. |
|------------------|----------------|

| | |
|---|--|
| IMDG (Ambient) | Not regulated. |
| IMDG (Elevated) | DO NOT TRANSPORT - ADDITIONAL INFORMATION REQUIRED |
| IMDG EMS | Not applicable. |
| IMDG MFIAG | Not applicable. |
| IMO Marine Bulk | DO NOT TRANSPORT - ADDITIONAL INFORMATION REQUIRED |
| USCG | Not determined. |
| Compatibility | |
| Description d'Expédition avec ADR/RID Ambiante | Non réglementé |
| Description d'Expédition avec ADR/RID Élevé | NE PAS TRANSPORTER - INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES REQUISES |
| Numéro ID de risque ADR/RID. | Non applicable. |

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 15 | INFORMATIONS REGLEMENTAIRES |
|-----------|------------------------------------|

| | |
|---|--|
| Symbole(s) | Non applicable. |
| Indication de Danger | Non applicable. |
| Autres informations sur les étiquettes | Aucun. |
| Étiquetage Suisse | Non applicable. Tous les composants sont en conformité avec l'ordonnance sur les substances dangereuses pour l'environnement en Suisse. |
| Suisse Bag T Numéro d'enregistrement | Non enregistré |
| Inventaire U.S. TSCA | Tous les composants de ce produit sont à l'inventaire US TSCA. |
| Enregistrement en tant que carburant aux États-Unis | Non applicable. |
| Ministère de l'Agriculture des États-Unis | Ce produit n'a pas été enregistré avec l'USDA (département de l'agriculture des USA). |
| Enregistrement composés non alimentaires par la NSF. | Ce produit n'a pas fait l'objet d'une demande d'enregistrement de type H1 ou H2 auprès du NSF. |
| Position tarifaire américaine | 3811.29.00.00 |
| Numéro du Schedule B | 3811.29.0000 |
| Approbation FDA | Non applicable. |

| | |
|--|---|
| EEC EINECS | Tous les composants sont en conformité avec le septième amendement de la 92/32/EEC.directive 92/32/CEE. |
| Japon METI | Ce produit nécessite une notification au Japon. |
| Australie | Ce produit nécessite une notification avant mise sur le marché dans le cadre de la règlementation australienne. |
| Canada | Ce produit nécessite une notification avant mise sur le marché au Canada. |
| Numéro d'enregistrement du Canada | Non enregistré |
| Corée | Ce produit nécessite une notification avant la mise sur le marché en Corée. |
| Corée Numéro d'enregistrement | Non enregistré |
| Philippines | Ce produit nécessite une notification avant mise sur le marché aux Philippines. |
| Danemark Numéro d'enregistrement | Non enregistré |
| Numéro d'enregistrement de Finlande | Non enregistré |
| Numéro d'enregistrement de Suède | Non enregistré |
| Numéro d'enregistrement de Norvège | Non enregistré |
| Chine | Ce produit peut nécessiter une déclaration en Chine. |
| Numéro d'enregistrement de Chine | Non enregistré |
| Enregistrement du produit en Nouvelle Zélande | Non enregistré |
| Enregistrement du produit à Malte | Non enregistré |
| Enregistrement du produit en Ukraine | Non enregistré |

| | |
|-----------|----------------------------|
| 16 | AUTRES INFORMATIONS |
|-----------|----------------------------|

Codes HMIS

| Santé HMIS | Incendie HMIS | Réactivité HMIS |
|------------|---------------|-----------------|
| 1 | 1 | 0 |

Phrases R pertinentes

Non applicable.

Indicateurs de

Cette Fiche de Sécurité (MSDS) n'a pas été révisée depuis 04

L'information présentée ci-dessus a été compilée à partir de sources considérées comme étant fiables et est exacte au mieux de la connaissance de La Corporation ; cependant, La Corporation ne donne aucune garantie en aucun cas, exprimée ou impliquée par LA COMMERCIALITE OU LA JUSTESSE POUR UNE UTILISATION PARTICULIERE, en ce qui concerne l'exactitude de telles données ou les résultats obtenus de son utilisation. La Corporation n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne les blessures au bénéficiaire ou à des tierces personnes ou pour quelque dommage à tout matériel, et le bénéficiaire assume tous les risques de ce type.