

| Section 1. Identification | |
|---|--|
| Identificateur du produit Chem-Bright | Version: 7 Date d'entrée en vigueur: 8 décembre 2020 |
| Autres moyens d'identification | Aucun |
| Identification du fournisseur initial | Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél : 403-287-2055 |
| Usage recommandé et restrictions d'utilisation | Nettoyant pour aluminium Usage industriel |
| Famille de produit | Mélange |
| Numéro d'urgence | 1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR |

| Section 2. Identification des dangers | |
|--|---|
| Classification du risque |  Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1B Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1 Toxicité aiguë (voie orale) – Catégorie 3 |
| Mention d'avertissement | Danger |
| Mention de danger | Cause des brûlures cutanées et des lésions oculaires graves. Toxique en cas d'ingestion. |
| Conseils de prudence relatifs à la prévention | Ne pas inhaler les poussières ou brumes. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. |
| Conseils de prudence relatifs aux interventions | EN CAS D'INGESTION : se rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON immédiatement. EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau ou sous une douche si les vêtements sont contaminés. Laver les vêtements contaminés avant leur réutilisation. EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |

Fiche de données de sécurité

| | |
|--|--|
| | <p>EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Traitement particulier : les procédures de premiers soins doivent être effectuées par du personnel médical.</p> |
| Conseils de prudence relatifs au stockage | Garder sous clé. |
| Conseils de prudence relatifs à l'élimination | Éliminer le récipient et son contenu conformément aux réglementations locales en vigueur. |
| Autres dangers | Aucun |

Section 3. Composition / Informations sur les composants

| Dénomination chimique | Nom commun ou synonymes | Numéro CAS et autres identificateurs uniques | Concentration |
|-----------------------|---|--|---------------|
| Acide sulfurique | Huile de vitriol Vitriol fumant | 7664-93-9 | 10 – 30 % |
| Bifluorure d'ammonium | Difluorure d'ammonium Hydrogénofluorure d'ammonium | 1341-49-7 | 1 – 10 % |

Les autres composants sont considérés sans danger et font partie d'un mélange breveté.

Section 4. Mesures de premiers secours

| | |
|-------------------------|---|
| Contact oculaire | Rincer immédiatement les yeux à l'eau claire pendant 30 minutes, préférablement 60. Tenir les paupières ouvertes durant le rinçage. Si l'irritation persiste, répéter le rinçage. Ne pas transporter la victime tant que le rinçage n'est pas complet, sauf s'il est possible de continuer le rinçage pendant le transport. Consulter un médecin IMMÉDIATEMENT. |
| Contact cutané | Il est essentiel d'enlever rapidement les matières en contact avec la peau. Enlever tous les vêtements contaminés et laver les zones exposées à grande eau pendant un minimum de 30 minutes et jusqu'à 60 minutes. Consulter un médecin IMMÉDIATEMENT. |
| Inhalation | Déplacer la victime à l'air libre. Consulter un médecin IMMÉDIATEMENT. |

Fiche de données de sécurité

| | |
|---|--|
| Ingestion | Contactez un centre antipoison local IMMÉDIATEMENT. Si la victime est consciente, alerte et non convulsive, bien rincer la bouche et donner 1 à 2 verres de lait (il est possible de remplacer le lait par de l'eau mais ce ne sera pas aussi efficace). Si des vomissements spontanés se produisent, faire en sorte que la victime soit penchée vers l'avant pour éviter l'aspiration de vomi, rincer la bouche et donner plus de lait ou d'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin IMMÉDIATEMENT. |
| Principaux symptômes et effets, aigus et différés | Corrosif pour la peau et les yeux. Hautement toxique. Cause des brûlures graves par toutes les voies d'exposition. |
| Prise en charge médicale immédiate et traitement spécial | Ne pas tenter de neutraliser l'acide avec une base faible car la réaction exothermique peut étendre les lésions par corrosion. Ne pas utiliser d'agent tampon (antiacide) car ils peuvent produire une réaction exothermique importante sans modifier grandement le pH. La perforation de l'œsophage peut mener à une médiastinite ou péritonite et à des complications conséquentes. Des lésions aux muqueuses après l'ingestion de cette matière corrosive peuvent contre-indiquer la provocation de vomissements. De même, si un lavage gastrique est performé, l'intubation doit être effectuée avec grand soin. Si une ingestion est soupçonnée, une œsophagoscopie doit être performée aussi tôt que possible. L'endoscope ne doit pas être inséré plus loin que la première brûlure dû au risque de perforation. |

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

| | |
|--|--|
| Agents extincteurs appropriés et inappropriés | Ne pas utiliser d'eau. Utiliser les moyens adéquats pour l'incendie environnant. |
| Produits de combustion dangereux | Les produits de combustion thermique sont toxiques et peuvent inclure des oxydes de soufre et des gaz irritants. |
| Risques spécifiques inhérents au produit | Libère du fluorure d'hydrogène, qui est hautement corrosif et toxique. Dégage de l'hydrogène par réaction avec les métaux. |
| Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposées au feu. Éviter tout contact direct de ce produit avec de l'eau car cela peut provoquer une réaction exothermique violente. Les récipients fermés exposés à la chaleur peuvent exploser. Réagit avec la plupart des métaux et produit du gaz d'hydrogène pouvant créer un mélange explosif avec l'air. |

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Fiche de données de sécurité

| | |
|---|---|
| Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence | Toute personne dans la zone de déversement doit porter un équipement de protection complet – appareil respiratoire, lunettes de sécurité, vêtements, chaussures et gants résistants aux produits chimiques. Évacuer le personnel jusqu'à une zone sûre. Tenir les personnes éloignées et en amont du déversement/de la fuite. |
| Précautions environnementales | Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les égouts pluviaux ni les drains de surface. Endiguer et contenir tout déversement. |
| Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage | Ne pas utiliser de matière combustible pour absorber le déversement (<i>p. ex.</i> de la sciure). Les matières déversées peuvent rendre le sol et autres surfaces glissants. Les résidus ou matières qui ne peuvent être récupérés doivent être neutralisés avec du carbonate de sodium ou du bicarbonate de sodium (le pH final doit être entre 6 et 9). La neutralisation sera exothermique avec une effervescence vigoureuse. |

Section 7. Manutention et stockage

| | |
|--|---|
| Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention | Matière corrosive, manipuler avec soin. De bonnes pratiques d'entretien doivent être en place. Les récipients exposés à la chaleur peuvent avoir une pression interne élevée. Ils doivent être refroidis et aérés avec prudence avant l'ouverture et des vêtements de protection doivent être portés. Lors de la dilution, ajouter de petites quantités du produit à l'eau pour éviter les éclabousses. Ne jamais ajouter d'eau au produit. |
| Conditions de sécurité relatives au stockage | Garder dans un endroit frais et bien ventilé. Garder les récipients fermés hors utilisation. S'assurer que des mesures de confinement sont en place et tenir éloigné des matières incompatibles. Le confinement en cas de déversement doit être en place avec des revêtements résistants à l'acide. |

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

| Paramètres de contrôle | TWA ¹ : 8 heures | STEL ² : 15 min | Plafond | DIVS* |
|------------------------|--|----------------------------|---------|---------------------------------|
| Acide sulfurique | 1 mg/m ³ OSHA (PEL) | | | 15 mg/m ³ (NIOSH) |
| Bifluorure d'ammonium | 2,5 mg/m ³ (pour le fluore) OSHA PEL | | | 500 mg/m ³ |

*Présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé.

¹ Valeur pondérée dans le temps

² Valeur limite d'exposition pour une courte durée

Fiche de données de sécurité

| | |
|---|--|
| Contrôle de l'exposition | Ventilation locale par aspiration |
| Mesures d'ingénierie appropriées | S'assurer qu'un poste de lavage oculaire et une douche d'urgence sont à proximité du poste de travail. |
| Mesures de protection individuelle | |
| Protection oculaire / faciale | Lunettes de sécurité. |
| Protection cutanée | Combinaison, gants et chaussures résistants aux produits chimiques. |
| Protection des voies respiratoires | Appareil respiratoire purificateur équipé de cartouches pour les gaz/particules acides. |

| Section 9. Propriétés physiques et chimiques | |
|---|--------------------|
| Apparence | Liquide jaune pâle |
| Odeur | Âcre |
| Seuil olfactif | Non disponible. |
| pH | 2,0 |
| Point d'éclair | > 100°C |
| Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition | Aucune donnée |
| Point de fusion et point de congélation | Aucune donnée |
| Taux d'évaporation | Aucune donnée |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Aucune donnée |
| Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée |
| Tension de vapeur | Aucune donnée |
| Densité de vapeur | Aucune donnée |
| Densité relative | 1,156 |
| Solubilité | Soluble |
| Coefficient de partage, n-octanol/eau | Aucune donnée |
| Température d'auto-inflammation | Aucune donnée |
| Température de décomposition | Aucune donnée |
| Viscosité | Aucune donnée |

| Section 10. Stabilité et réactivité | |
|--|---|
| Réactivité | Réagit avec métaux et bases |
| Stabilité chimique | Stable |
| Risque de réactions dangereuses | Ne se produira pas |
| Conditions à éviter | Températures excessives. |
| Matières incompatibles | Réagit violemment avec : chlorite de sodium, agents réducteurs, bases fortes, combustibles, métaux, métaux alcalins et leurs hydrures, matières organiques, aluminium et alliages d'aluminium, cuivre et alliages de cuivre, fonte, acier doux et titane. |
| Produits de décomposition dangereux | À des températures élevées, le contact avec des métaux peut impliquer des gaz de fluorure d'hydrogène. La matière réagit avec les métaux tel que décrit ci-dessus et produit du gaz d'hydrogène. |

| Section 11. Données toxicologiques | | | |
|--|---|---------------------|---------------------------------|
| Toxicité des composants | DL50 orale | DL50 cutanée | CL50 respiratoire |
| Acide sulfurique | 2 140 mg/kg (rat) | Aucune donnée | 255 mg/m ³ (rat) 4 h |
| Bifluorure d'ammonium | 60 mg/kg (rat) | | |
| Voies d'exposition probables cutanées : | Peut causer des brûlures profondes, douloureuses et graves si le lavage n'est pas immédiat. Les effets toxiques sont secondaires et peuvent être différés. | | |
| oculaires : | Peut causer scarification et opacification de la cornée. Possibilité de glaucome, cataracte et cécité permanente. | | |
| respiratoires : | Peut causer une irritation grave du nez, de la gorge et des voies respiratoires. Une exposition répétée et prolongée peut causer une toux productive, des écoulements nasaux, bronchopneumonie, œdème pulmonaire (accumulation de liquides dans les poumons), et réduction de la fonction pulmonaire. | | |
| orales : | Peut causer des brûlures et douleurs graves à la bouche, gorge et abdomen. Possibilité de vomissements, diarrhée et de perforation de l'œsophage et des parois de l'estomac. Une exposition répétée et prolongée peut causer une perte de coloration et érosion des dents. | | |
| Estimations de la toxicité aiguë (ETA) | Aucune donnée | | |
| STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique | Aucune donnée | | |
| Toxicité par aspiration | Aucune donnée | | |

Fiche de données de sécurité

| | |
|---|--|
| STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées | Aucune donnée |
| Corrosion/irritation cutanée | Corrosif |
| Lésions oculaires graves/irritation | Risque de lésions graves |
| Sensibilisation cutanée ou respiratoire | N'a pas causé de sensibilisation sur les animaux de laboratoire. |
| Cancérogénicité | Aucun lien direct n'a été établi, mais l'organisation mondiale de la santé a conclu qu'une exposition aux fumées et vapeurs d'acide sulfurique peut être liée au cancer du larynx et possiblement des poumons. |
| Reprotoxicité | Aucune donnée |
| - Fonction sexuelle et fertilité | |
| - Développement postnatal | Aucune donnée |
| - Effets sur ou via la lactation | Aucune donnée |
| Mutagénicité sur cellules germinales | Aucune évidence d'effets mutagènes. |
| Effets interactifs | Aucune donnée |
| Autres renseignements | Effet toxique lié aux propriétés corrosives. |

Section 12. Données écologiques

| | |
|-------------------------------------|--|
| Écotoxicité | Acide sulfurique : nuisible aux organismes aquatique à de faibles concentrations et principalement associé à un pH bas. TLM 24 h = 24,5 mg/L (Lepomis macrochirus) TLM 48 h = 49 mg/L (Lepomis macrochirus) CL50 48 h : 100 – 300 mg/L (flet) |
| Persistance et dégradabilité | Pas de bioaccumulation |
| Potentiel de bioaccumulation | Ne bio-accumulera pas |
| Biodégradabilité | Non disponible |
| Mobilité dans le sol | Non disponible |
| Autres effets nocifs | Aucun |

Section 13. Informations relatives à l'élimination du produit

Fiche de données de sécurité

| | |
|-------------------------------|---|
| Élimination du produit | Éliminer conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales. |
|-------------------------------|---|

| Section 14. Informations relatives au transport | |
|---|-----------------------------|
| Numéro ONU | UN2796 |
| Désignation officielle pour le transport selon l'ONU | Solution d'acide sulfurique |
| Classe(s) de dangers relative(s) au transport | 8 |
| Groupe d'emballage | II |
| Dangers environnementaux | Sans objet |
| Transport en vrac | Sans objet |
| Précautions spéciales | Sans objet |
| Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports | 157 |

| Section 15. Informations sur la réglementation | |
|---|--|
| Canada – Inventaire LIS | Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS), la liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts. |
| TSCA | Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts. |
| Informations additionnelles | Aucune |

| Section 16. Autres informations | |
|--|--|
| Classification NFPA | Santé-3/ Inflammabilité-0/Reactivité-2/Risque spécifique-sans objet |
| Classification SIMD | Santé-3/Inflammabilité-0/Reactivité-2/Protection personnelle-Voir section 8. |
| Préparé par: | Services techniques de Chemfax Products Ltd. |
| Date de préparation: | 5 janvier 2012 |
| Date de la plus récente révision: | 8 décembre 2020 |

Clause de non-responsabilité

Note à l'attention du lecteur

À notre connaissance, les informations contenues dans le présent document sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité de l'information contenue dans la présente fiche. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il souhaite en faire. Tous les matériaux peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains risques sont décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Chemfax Products Ltd. rejette expressément toute responsabilité, expresse ou tacite, quant aux garanties sur la qualité marchande et l'adéquation du produit fourni pour une utilisation donnée.