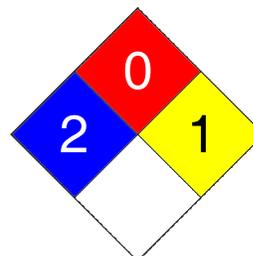


1. Identification du produit et de l'entreprise

| | |
|-------------------------------------|--|
| Identificateur de la matière | Pro Rust Out® |
| # CAS | Mélange |
| Usage du produit | Dérouillant et Détachant |
| Fabricant | Pro Products LLC 7201 Engle Road Fort Wayne, IN 46804-5875 US Téléphone: 260-483-2519 Nombre de téléphone d'urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC) |

| LÉGENDE HMIS/NFPA | |
|----------------------|---|
| Extrême | 4 |
| Grave | 3 |
| Modéré | 2 |
| Faible | 1 |
| Minimal | 0 |

| | |
|-------------------------|-----|
| Santé | * 2 |
| Inflammabilité | 0 |
| Danger physique | 1 |
| Protection individuelle | X |


2. Identification des risques

| | |
|---|--|
| Description générale des risques | ATTENTION IRRITANT POUR LES YEUX, DE LA PEAU ET DES YEUX PEUT CAUSER UNE RÉACTION ALLERGIQUE CHEZ DES PERSONNES SOUFFRANT D'ASTHME OU SENSIBLES AUX SULFITES. |
| Effets potentiels sur la santé à court terme | |
| Voies d'exposition | Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion. |
| Yeux | Cause une irritation. |
| Peau | Cause une irritation. |
| Inhalation | Les poussières de ce produit peuvent entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires. |
| Ingestion | Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements. |
| Organes cibles | Yeux. Système respiratoire. Peau. |
| Effets chroniques | Peut causer une sensibilisation des voies respiratoires et/ou de la peau des individus sensibles. L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites. |
| Signes et symptômes | Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements. |
| OSHA Regulatory Status | Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. |
| Effets potentiels sur l'environnement | Voir la Section 12. |

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

| Ingrédient(s) | # CAS | Pourcentage |
|-------------------------|-----------|-------------|
| Dithionite de sodium | 7775-14-6 | 15 - 40 |
| Carbonate de sodium | 497-19-8 | 10 - 30 |
| Métabisulfite de sodium | 7681-57-4 | 10 - 30 |
| Acide citrique | 77-92-9 | 1 - 5 |
| Sulfite de sodium | 7757-83-7 | 0.5 - 1.5 |

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins

| | |
|------------------------------|--|
| Contact avec les yeux | Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir une assistance médicale si les irritations se développent ou persistent. |
| Contact avec la peau | Éliminer le plus possible de poudre. Rincer immédiatement à grande eau. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste. |
| Inhalation | En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale. |
| Ingestion | Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin. |
| Avis aux médecins | Les symptômes peuvent être différés. |
| Conseils généraux | En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants. |

5. Mesures de lutte contre le feu

| | |
|---|---|
| Propriétés inflammables | Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA. |
| Moyens d'extinction | |
| Moyens d'extinction appropriés | Poudre chimique. Dioxyde de carbone. Mousse. |
| Méthodes d'extinction inappropriées | Pas disponible |
| Protection pour les pompiers | |
| Risques spécifiques provenant des produits chimiques | Pas disponible |
| Équipement de protection pour les pompiers | Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome. |
| Produits dangereux résultant de la combustion | Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Sulfure d'hydrogène Chlorure d'hydrogène. |
| Données sur l'explosibilité | |
| Sensibilité aux chocs | Pas disponible |
| Sensibilité aux décharges électrostatiques | Pas disponible |

6. Procédures en cas de déversement

| | |
|--|---|
| Précautions individuelles | Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent. |
| Précautions pour la protection de l'environnement | Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits |
| Méthodes de contention | Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits |
| Méthodes de nettoyage | Ne pas rejeter dans l'environnement. Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Ramasser ou utiliser un aspirateur pour déchets secs pour élimination adéquate sans relèvement des poussières. Rincer la surface contaminée à grande eau. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. |

7. Manutention et entreposage

| | |
|---------------------|--|
| Manipulation | Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Éviter le contact avec les yeux. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Ne pas inhaler de poussière provenant de cette substance. Éviter le contact prolongé ou répété de la peau avec cette substance. Se laver soigneusement après la manipulation. |
| Stockage | Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles. |

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

| Ingrédient(s) | Limites d'exposition |
|---------------|----------------------|
|---------------|----------------------|

| | |
|----------------|---|
| Acide citrique | ACGIH-TLV MPT: 10 mg/m ³ OSHA-PEL MPT: 10 mg/m ³ |
|----------------|---|

| | |
|---------------------|---|
| Carbonate de sodium | ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé |
|---------------------|---|

| | |
|----------------------|---|
| Dithionite de sodium | ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé |
|----------------------|---|

| | |
|-------------------------|--|
| Métabisulfite de sodium | ACGIH-TLV MPT: 5 mg/m ³ OSHA-PEL Indéterminé |
|-------------------------|--|

| | |
|-------------------|---|
| Sulfite de sodium | ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé |
|-------------------|---|

| | |
|-----------------------------|---|
| Mesures d'ingénierie | Utiliser seulement dans un lieu équipé d'une bonne ventilation ou avec l'équipement de protection respiratoire approprié. |
|-----------------------------|---|

Protection individuelle

| | |
|--|--|
| Protection pour les yeux et le visage | Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales. |
|--|--|

| | |
|-----------------------------|---|
| Protection des mains | Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu. |
|-----------------------------|---|

| | |
|--|---|
| Protection de la peau et du corps | Conformément aux directives de votre employeur. |
|--|---|

| | |
|--------------------------------|---|
| Protection respiratoire | Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH. |
|--------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Considérations sur l'hygiène générale | A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. |
|--|--|

9. Propriétés physiques et chimiques

| | |
|----------------|-------------------|
| Aspect | Coulant librement |
| Couleur | Blanc |
| Forme | Poudre |

| | |
|--|----------------|
| Odeur | Menthe |
| Seuil de l'odeur | Pas disponible |
| État physique | Solide |
| pH | 5.5 - 6.5 |
| Point de fusion | Pas disponible |
| Point de congélation | Pas disponible |
| Point d'ébullition | Pas disponible |
| Point d'écoulement: | Pas disponible |
| Vitesse d'évaporation | Pas disponible |
| Point d'éclair | Aucune |
| Température d'auto-inflammation | Pas disponible |
| Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume | Sans objet |
| Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume | Sans objet |
| Pression de vapeur | Pas disponible |
| Densité gazeuse | Pas disponible |
| Densité | Pas disponible |
| Densité relative | 1.3 - 1.5 g/mL |
| Coefficient de répartition eau/huile | Pas disponible |
| Viscosité | Pas disponible |
| Pourc. de mat. volatiles | Pas disponible |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|---|--|
| Réactivité | Ce produit peut entrer en réaction avec des agents d'oxydation. Ce produit peut entrer en réaction avec des acides forts. |
| Possibilité de réactions dangereuses | Une polymérisation dangereuse ne se produit pas. |
| Stabilité chimique | Stable dans les conditions recommandées de stockage. |
| Conditions à éviter | Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques. |
| Matières incompatibles | Acides. Oxydants. |
| Produits de décomposition dangereux | Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Sulfure d'hydrogène. Chlorure d'hydrogène. |

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

| Ingrédient(s) | CL50 |
|-------------------------|------------------------------|
| Acide citrique | Pas disponible |
| Carbonate de sodium | 400 mg/m ³ cobaye |
| Dithionite de sodium | Pas disponible |
| Métabisulfite de sodium | Pas disponible |
| Sulfite de sodium | 5.5 mg/l/4h rat |

Analyse des ingrédients - Orale DL50

| Ingrédient(s) | DL50 |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Acide citrique | 5040 mg/kg souris; 3000 mg/kg rat |
| Carbonate de sodium | 4090 mg/kg rat |
| Dithionite de sodium | 2500 mg/kg rat |
| Métabisulfite de sodium | 1131 mg/kg rat |
| Sulfite de sodium | 820 mg/kg souris; 820 mg/kg rat |

Effets d'une exposition aiguë

| | |
|---|---|
| Yeux | Cause une irritation. |
| Peau | Cause une irritation. |
| Inhalation | Les poussières de ce produit peuvent entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires. |
| Ingestion | Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements. |
| Sensibilisation | Peut entraîner une sensibilisation par inhalation ou par contact avec la peau. Peut causer une réaction allergique chez des personnes souffrant d'asthme ou sensibles aux sulfites. |
| Effets chroniques | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. |
| Cancérogénicité | Voir ci-dessous. |
| ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens | |
| Métabisulfite de sodium | 7681-57-4 A4 - Non classifié comme carcinogène humain |
| IARC - Groupe 3 (Inclassables) | |
| Métabisulfite de sodium | 7681-57-4 Monograph 54 [1992] (énuméré sous l'anhydride sulfureux et les bisulfites et les metabisulfites de quelques sulfites) |
| Sulfite de sodium | 7757-83-7 Monograph 54 [1992] (énuméré sous l'anhydride sulfureux et les bisulfites et les metabisulfites de quelques sulfites) |
| Mutagénicité | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. |
| Effets sur la reproduction | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA |
| Tératogénicité | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. |
| Nom des produits toxicologiquement synergiques | Pas disponible |

12. Données écologiques

| | |
|---|--|
| Écotoxicité | Voir ci-dessous |
| Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data | |
| Carbonate de sodium | 497-19-8 120 Hr EC50 Nitzschia: 242 mg/L |
| Dithionite de sodium | 7775-14-6 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 120 mg/L; 96 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 87 mg/L |
| Métabisulfite de sodium | 7681-57-4 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 48 mg/L; 96 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 40 mg/L |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data | |
| Acide citrique | 77-92-9 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 1516 mg/L [static] |
| Carbonate de sodium | 497-19-8 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 300 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 310 - 1220 mg/L [static] |
| Dithionite de sodium | 7775-14-6 96 Hr LC50 Leuciscus idus: 46 - 68 mg/L [static] |
| Métabisulfite de sodium | 7681-57-4 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 32 mg/L [static] |
| Sulfite de sodium | 7757-83-7 96 Hr LC50 Leuciscus idus: 220 - 460 mg/L [static] |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data | |
| Acide citrique | 77-92-9 72 Hr EC50 Daphnia magna: 120 mg/L |
| Carbonate de sodium | 497-19-8 48 Hr EC50 Daphnia magna: 265 mg/L |
| Dithionite de sodium | 7775-14-6 48 Hr EC50 Daphnia magna Straus: 98 mg/L |
| Métabisulfite de sodium | 7681-57-4 24 Hr EC50 Daphnia magna Straus: 89 mg/L |
| Sulfite de sodium | 7757-83-7 24 Hr LC50 Psammochinus miliaris: 330 mg/L |
| Persistance et dégradabilité | Pas disponible |
| Bioaccumulation /accumulation | Pas disponible |
| Mobilité dans l'environnement | Pas disponible |
| Effets sur l'environnement | Pas disponible |
| Toxicité aquatique | Pas disponible |
| Coefficient de partage | Pas disponible |
| Information sur l'évolution des produits chimiques | Pas disponible |
| Autres effets adverses | Pas disponible |

13. Élimination des résidus

| | |
|---|---|
| Instructions relatives à l'élimination des résidus | Consulter les règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux avant d'éliminer. |
| Déchets des résidus / produits non utilisés | Pas disponible |

14. Informations relatives au transport

Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

| | | |
|-------------------------|-----------|-----|
| Acide citrique | 77-92-9 | 1 % |
| Carbonate de sodium | 497-19-8 | 1 % |
| Métabisulfite de sodium | 7681-57-4 | 1 % |

Situation SIMDUT Contrôlé

Classement SIMDUT Catégorie D-Division 2A, 2B

L'étiquetage SIMDUT



Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

Dangereux selon 29 CFR 1910.1200 Oui

Règlements fédéraux des États-Unis Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer

Aucune

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Catégories de danger
 Risque immédiat - Oui
 Risque différé - Oui
 Risque d'incendie - Non
 Danger lié à la Pression - Non
 Danger de réactivité - Oui

Section 302 substance extrêmement dangereuse Non

Section 311 produit chimique dangereux Oui

Clean Water Act (CWA) Substance dangereuse

Régulations des états

Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

Métabisulfite de sodium 7681-57-4 Présent

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Dithionite de sodium 7775-14-6 Présent

Métabisulfite de sodium 7681-57-4 Présent

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Métabisulfite de sodium 7681-57-4 Présent

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

Dithionite de sodium 7775-14-6 sn 1697

Métabisulfite de sodium 7681-57-4 sn 1708

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Dithionite de sodium 7775-14-6 Présent

Métabisulfite de sodium 7681-57-4 Présent

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Dithionite de sodium 7775-14-6 Inflammable

Métabisulfite de sodium 7681-57-4 Toxique

Nom du stock

| Pays ou région | Nom du stock | En stock (Oui/Non)* |
|--------------------------|---|---------------------|
| Canada | Liste intérieure des substances (LIS) | Oui |
| Canada | Liste extérieure des substances (LES) | Non |
| États-Unis et Porto Rico | Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) | Oui |

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Clause d'exonération de responsabilité

Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique ont été préparés à partir de sources que nous croyons exactes et fiables du point de vue technique. Nous avons tout mis en oeuvre pour divulguer tous les renseignements sur les dangers. Cependant, dans certains cas, les renseignements ne sont pas disponibles et nous l'avons indiqué. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, autres risques, niveaux d'exposition et considérations concernant l'élimination pourraient être applicables. C'est donc de la responsabilité de l'utilisateur lire et comprendre l'étiquette du produit et le présent document avant d'utiliser le produit. Ne pas utiliser le produit à des fins autres que celles indiquées à la Section 1.

Date de publication

14-Nov-2012

Date en vigueur

01-Nov-2012

Date d'expiration

01-Nov-2015

Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

Autres informations

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.