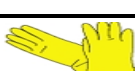


# STEP-OFF

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                                                                                                                                        |       |   |                    |   |            |   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|--------------------|---|------------|---|
| <b>National Fire Protection Association (NFPA)</b> | <div><div>Risques d'incendie</div><div>Santé<div>3</div><div>0</div><div>0</div>Réactivité</div></div>                                                                                                                                                | <b>Hazardous Material Information System (HMIS)</b> | <table><tr><td>Santé</td><td>3</td></tr><tr><td>Risques d'incendie</td><td>0</td></tr><tr><td>Réactivité</td><td>0</td></tr></table>   | Santé | 3 | Risques d'incendie | 0 | Réactivité | 0 |
| Santé                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                                        |       |   |                    |   |            |   |
| Risques d'incendie                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                                        |       |   |                    |   |            |   |
| Réactivité                                         | 0                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                                        |       |   |                    |   |            |   |
| <b>Danger spécifique</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                                                                                                                                        |       |   |                    |   |            |   |
| <b>Vêtements de protection</b>                     |    | <b>Apparence</b>                                    | Couleur paille. Liquide Voir la Section 9.<br>DANGER. CORROSIF. PROVOQUE DES BRÛLURES AUX YEUX ET À LA PEAU. NOCIF OU MORTEL SI AVALÉ. |       |   |                    |   |            |   |

| Section 1. Identification du produit et de la compagnie                                                                                                                     |                                                                                                                                                                        |                    |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Nom du produit                                                                                                                                                              | STEP-OFF                                                                                                                                                               | Code               | 4007           |
| Utilisation du produit                                                                                                                                                      | Industriel/Institutionnel: Floor care.                                                                                                                                 | PMS#               | 470670         |
| FTSS#                                                                                                                                                                       | 114000003                                                                                                                                                              | Date de validation | 04/19/2000     |
| Siège social aux É.U.<br>Johnson Wax Professional<br>8310 16th Street<br>Sturtevant, Wisconsin 53177-0902<br>Phone: (888) 352-2249<br>MSDS Internet Address:<br>www.jwp.com | Siège social au Canada<br>Johnson Wax Professional<br>100 Matheson Blvd. East, Suite 203<br>Mississauga, Ontario L4Z 2G7<br>Phone: (905) 755-0913 or<br>(888) 746-5971 | Date d'impression  | 04/19/2000     |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                        | Remplace           | 04/12/2000.    |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                        | En cas d'urgence   | (800) 851-7145 |

| Section 2. Composition et informations sur les ingrédients |                       |            |                                                                                                                                                   |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingrédients                                                | # CAS                 | % en poids | Limites d'exposition                                                                                                                              | CL50/DL50                                                                                            |
| Hydroxyde de sodium                                        | 1310-73-2             | 1-5        | CEIL: 2 (mg/m³) de OSHA (PEL) [États-Unis]<br>STEL: 2 (mg/m³) de ACGIH (TLV) [États-Unis]<br>Non disponible.                                      | Non disponible.                                                                                      |
| Silicate de sodium<br>Monoéthanolamine                     | 1344-09-8<br>141-43-5 | 1-5<br>1-5 | Non disponible.<br>TWA: 8 STEL: 15 (mg/m³) de OSHA (PEL) [États-Unis]<br>TWA: 7.5 STEL: 15 (mg/m³) de ACGIH (TLV) [États-Unis]<br>Non disponible. | Non disponible.<br>ORALE (DL50): Aiguë: 1720 mg/kg [Rat]. CUTANÉE (DL50): Aiguë: 1018 mg/kg [Lapin]. |
| Eau                                                        | 7732-18-5             | 60-100     | Non disponible.                                                                                                                                   | Sans objet.                                                                                          |

| Section 3. Identification des risques                 |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voies d'absorption                                    | Inhalation. Contact avec la peau. Contact avec les yeux.                                                                                                              |
| Effets aigus potentiels sur la santé                  |                                                                                                                                                                       |
| <i>Yeux</i>                                           | Corrosif. Peut causer des dommages permanents y compris la cécité.                                                                                                    |
| <i>Peau</i>                                           | Corrosif. Peut provoquer des dommages permanents.                                                                                                                     |
| <i>Inhalation</i>                                     | Peut provoquer des irritations et effets corrosifs au nez, à la gorge et aux voies respiratoires.                                                                     |
| <i>Ingestion</i>                                      | Corrosif. Peut causer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.                                                                                            |
| Conditions médicales aggravées par une surexposition: | Les individus avec des problèmes respiratoires chroniques tels que l'asthme, l'emphysème, la bronchite chronique, etc., peuvent être plus prédisposés à l'irritation. |
| Voir Information toxicologique (section 11)           |                                                                                                                                                                       |

**Section 4. Premiers soins**

|                       |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact avec les yeux | Rincer les yeux IMMÉDIATEMENT à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Consulter un médecin immédiatement.               |
| Contact avec la peau  | Rincer immédiatement à grande eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin immédiatement.                                                                       |
| Inhalation            | En cas de respiration difficile Emmener dans un endroit bien aéré. Consulter un médecin immédiatement.                                                          |
| Ingestion             | NE PAS faire vomir! Boire immédiatement et abondamment de l'eau. Ne rien donner par la bouche, à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement. |

**Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie**

|                                                     |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inflammabilité du produit                           | Inconnu.                                                                                                                                                                                     |
| Points d'éclair                                     | Non disponible.                                                                                                                                                                              |
| Produits de la combustion                           | Inconnu.                                                                                                                                                                                     |
| Appareils et méthodes de lutte contre les incendies | Éteindre avec un brouillard d'eau ou avec un extincteur à anhydride carbonique, à poudre sèche ou à mousse appropriée. On peut recourir aux méthodes habituelles de lutte contre l'incendie. |
| Vêtements de protection (feu)                       | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).                                                                                                                 |
| Special Remarks on Fire and Explosion Hazards       | Matières corrosives (Voir section 8 et 10).                                                                                                                                                  |

**Section 6. Mesures à prendre lors de déversements accidentels**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions personnelles                                    | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).                                                                                                                                                                                                                               |
| Précautions pour l'environnement et procédures de nettoyage | En cas de déversement important: Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Balayer ou ramasser le matériel. Placer dans des contenants secs et propres répondant aux normes des méthodes approuvées d'élimination. Terminer le nettoyage avec un rinçage à l'eau. |

**Section 7. Manipulation et entreposage**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manutention | Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas y goûter ni l'avalier. Éviter d'inhalier les vapeurs ou le brouillard. Laver abondamment après usage. Retirer et laver les vêtements et les chaussures contaminées avant réutilisation. Le résidu du produit peut rester sur/dans les conteneurs vides. Utiliser toutes les mêmes précautions pour la manutention du conteneur vide et le résidu que pour la manutention du produit. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. |
| Entreposage | Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Protéger du gel. Conserver le récipient bien fermé. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Section 8. Contrôles lors de l'exposition/Protection personnelle**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contrôles d'ingénierie | Une ventilation usuelle devrait être suffisante pour maintenir le nombre des particules aéroportées à un niveau acceptable. La protection respiratoire n'est pas nécessaire si une bonne ventilation est assurée.                                                                                                                  |
| Protection personnelle |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Yeux</i>            | Lunettes de protection contre les éclaboussures de produits chimiques                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Mains</i>           | Gants résistants aux produits chimiques.<br>Comprend: Gants de néoprène                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Respiratoire</i>    | Si les brouillards/vapeurs ne sont pas adéquatement limités par la ventilation, utiliser la protection respiratoire appropriée pour éviter la surexposition. Si les conditions du travail exigent l'emploi d'un appareil respiratoire, suivre les recommandations de protection respiratoire de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2 |
| <i>Pieds</i>           | Des chaussures de protection.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Corps</i>           | If major exposure is possible, wear suitable protective clothing and footwear.                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Section 9. Propriétés physiques et chimiques**

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| État physique et apparence      | Liquide         |
| Odeur                           | Léger.          |
| Couleur                         | Couleur paille. |
| pH                              | 12.5 [Basique.] |
| Gravité Spécifique              | 1.06            |
| Point d'ébullition/condensation | 100°C (212°F)   |
| VOC                             | 2.66 ±          |
| Solubilité dans l'eau           | Complète.       |

**Section 10. Stabilité et réactivité**

|                                           |                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Stabilité du produit et réactivité        | Le produit est stable.                          |
| Conditions d'instabilité                  | Inconnu.                                        |
| Incompatibilité avec différentes matières | Réactif avec les agents comburants, les acides. |
| Produits de décomposition dangereux       | Forme des produits habituels de combustion.     |
| Polymérisation Dangereuse                 | Ne se produira pas.                             |

**Section 11. Données relatives à la santé et à la toxicologie**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Toxicité aiguë                    | Corrosif.       |
| Effets d'une exposition chronique | Inconnu.        |
| Autres effets toxiques            | Non disponible. |

**Section 12. Information sur l'écologie**

Non disponible.

**Section 13. Considérations lors de la disposition**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information sur les déchets | Le produit non dilué est réglementé par les lois concernant l'environnement et le transport en tant que déchet corrosif. Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérale, provinciales, locales ou d'État. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Section 14. Renseignements sur l'expédition**

|                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classification pour le DOT</b> |                                                                                      |
| DOT Nom d'envoi                   | Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a. ( hydroxyde de sodium , éthanolamine ) |
| DOT Class                         | Classe 8 : Produit corrosif                                                          |
| UN/NA                             | UN3266                                                                               |
| Groupe de Conditionnement         | II                                                                                   |
| <b>TDG Classification</b>         |                                                                                      |
| TDG Nom d'envoi                   | Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a. ( hydroxyde de sodium , éthanolamine ) |
| CLASSE TMD                        | Classe 8 : Produit corrosif                                                          |
| PIN/NIP                           | UN3266                                                                               |
| Groupe de Conditionnement         | II                                                                                   |

## Section 15. Information réglementaire

Les renseignements dans cette section se rapportent aux ingrédients dans la section 2.

Réglementation des É.-U.

**Federal** CWA (Clean Water Act) 311: Hydroxyde de sodium  
 CERCLA : Substances dangereuses: Hydroxyde de sodium

**état** New Jersey - Liste des déversements: Hydroxyde de sodium  
 New Jersey: Monoéthanolamine, Hydroxyde de sodium  
 Massachusetts - Liste des déversements: Monoéthanolamine, Hydroxyde de sodium  
 Massachusetts RTK: Monoéthanolamine, Hydroxyde de sodium  
 Pennsylvanie RTK: Monoéthanolamine, Hydroxyde de sodium

Ils n'y a pas des principes qui sont soumis la necessite de rapporter en suivant 'Proposition 65' de Californie.

**Information sur les produits enregistrés** Sans objet.

Règlements canadiens

**SIMDUT Classification** CLASSE D-1A: Substance ayant d'autres effets toxiques (TOXIQUE)  
 CLASSE E: Liquide corrosif.

**Symbole du SIMDUT**



**Information sur les produits enregistrés** Sans objet.

**Inventaire des Produits Chimiques** Tous les ingrédients de ce produit figurent ou ils sont exemptes du Inventaire Américain des Substances Chimiques (Toxic Substance Control Act -TSCA).

## Section 16. Renseignements supplémentaires

**Autres considérations spéciales** Non disponible.

**Version** 1

### Avis au lecteur

*Ce document a été préparé de sources considérées techniquement sérieuses. Il ne constitue pas une garantie, énoncée ou tacite, de l'exactitude des renseignements ci-inclus. Les conditions actuelles d'usage et de manutention sont hors du contrôle du vendeur. L'utilisateur doit s'assurer qu'il possède toutes les données en cours, en regard de son utilisation particulière et qu'il respecte tous les règlements fédéraux, des états, provinciaux et municipaux.*