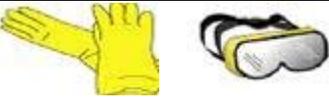


**SIL-A-FORCE**

HMIS		NFPA	Equipement de protection individuelle	
Santé	2	2		
Risque d'incendie	0	0		
Réactivité	0	0		

Numéro de révision: 1

Date de révision: 2004-09-27

**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE**

**Nom du produit:** SIL-A-FORCE  
**MSDS #:** 03978\_HX  
**Code du produit:** 03978472, 03978700, 11613200  
**Utilisation recommandée:** Adoucisseur d'eau.  
**Producteur, importateur, fournisseur:**  
 JohnsonDiversey, Inc. Canadian Headquarters  
 3630 E. Kemper Rd. JohnsonDiversey - Canada, Inc.  
 Cincinnati, OH 45241 2401 Bristol Circle  
 Phone: 1-800-438-2647 Oakville, Ontario L6H 6P1  
 Phone: 1-800-668-3131  
**Téléphone en cas d'urgence:** 1-800-851-7145 (Prosar); 1-651-917-6133 (Int'l Prosar); 01-800-710-3400 (México)

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**
**Aperçu des premiers secours**

AVERTISSEMENT. PROVOQUE UNE IRRITATION DES YEUX. PEUT PROVOQUER UNE IRRITATION DE LA PEAU . Peut irriter le nez, la gorge, et les voies respiratoires. Nocif en cas d'ingestion. Ne pas y goûter ni l'avalier.

**Principales voies entree:** Yeux. Peau. Inhalation.  
**Contact avec la peau:** Irrite modérément la peau.  
**Contact avec les yeux:** Irritation sévère des yeux.  
**Inhalation:** Peut irriter le nez, la gorge, et les voies respiratoires.  
**Ingestion:** Peut irriter la bouche, la gorge et l'estomac.

**3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**
**Composants Dangereux**

Composants	N° CAS	% en poids	DL50 Orale	DL50 Cutanée	CL50 Inhalatoire
Silicate de sodium	1344-09-8	30 - 40%	1960 mg/kg (rat)	4640 mg/kg (lapin)	Non disponible

**4. PREMIERS SECOURS**

**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 .  
**Contact avec la peau:** Rincer immédiatement à grande eau . Si l'irritation persiste, consulter un médecin .  
**Inhalation:** En cas de problème de respiration, respirer de l'air frais . Consulter un médecin .  
**Ingestion:** Faire boire immédiatement une tasse d'eau ou de lait . Consulter un médecin .  
**Conditions médicales aggravées:** Les personnes présentant des difficultés de la cutané préexistantes peut être plus susceptible aux effets irritants .

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**Moyens d'extinction appropriés:** Poudre, eau pulvérisée, mousse, l'anhydride carbonique .  
**Dangers spécifiques:** Non applicable  
**Risques Inhabituels** Aucun à notre connaissance  
**Méthodes particulières d'intervention:** Aucune méthodes spéciale n'est requise

**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants:** Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection

**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:** Pas d'information disponible.

## 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

<b>Précautions individuelles:</b>	Utiliser un équipement de protection individuel
<b>Méthodes de nettoyage:</b>	Méthodes de nettoyage - déversement important. Absorber l'écoulement avec un matériau inerte (p.e.sable sec ou terre), puis mettre dans un conteneur pour déchets chimiques. Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination. Terminer le nettoyage par un rinçage à l'eau .

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Manipulation:

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas y goûter ni l'avaler . Retirer et laver les vêtements et les chaussures contaminées avant réutilisation . L'utilisateur doit se laver parfaitement après les manipulations . 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 UTILISATEUR COMMERCIALE ET INDUSTRIELLE SEULEMENT .

### Stockage:

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Protéger du gel . Conserver hors de la portée des enfants.

## 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Mesures d'ordre technique:

Aucune ventilation particulière requise . Ventilation adéquate du local .

### Equipement de protection individuelle

<b>Protection des yeux:</b>	Lunettes de protection contre les éclaboussures de produits chimiques .
<b>Protection des mains:</b>	Gants résistants aux produits chimiques .
<b>Protection de la peau et du corps:</b>	En cas d'exposition importante, porter des vêtements de protection appropriée .
<b>Protection respiratoire:</b>	Aucune condition particulière dans les conditions normales d'utilisation .
<b>Mesures d'hygiène:</b>	A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>État physique:</b>	Liquide	<b>Aspect:</b>	solution aqueuse
<b>Couleur:</b>	Incolore	<b>Point/intervalle d'ébullition:</b>	indéterminé
<b>Odeur:</b>	Pas d'information disponible	<b>Point/intervalle de fusion:</b>	indéterminé
<b>Densité:</b>	1,385	<b>pH:</b>	11,3
<b>Dilution pH:</b>	Pas d'information disponible	<b>Densité:</b>	Pas d'information disponible
<b>Masse volumique apparente:</b>	Pas d'information disponible	<b>Température de décomposition:</b>	indéterminé
<b>Densité gazeuse:</b>	Pas d'information disponible	<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Pas d'information disponible
<b>Vitesse d'évaporation:</b>	Pas d'information disponible	<b>Solubilité:</b>	Pas d'information disponible
<b>Solubilité dans d'autres solvants:</b>	Pas d'information disponible	<b>Teneur (%) en COV (composés organiques volatils):</b>	0
<b>Viscosité:</b>	Pas d'information disponible	<b>Point d'éclair:</b>	Sans objet
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Pas d'information disponible		

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

<b>Stabilité:</b>	Le produit est stable
<b>polymérisation:</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas
<b>Produits de décomposition dangereux:</b>	Aucun raisonnablement prévisible
<b>Matières à éviter:</b>	Incompatible avec des acides. des oxydants.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<b>Toxicité aiguë</b>	Toxicité orale exprimée en DL50 > 2000 mg/kg .
<b>Information sur les composants:</b>	Voir la Section 3
<b>Toxicité chronique:</b>	Inconnu
<b>Effets spécifiques</b>	
<b>effets cancérogènes:</b>	Aucun connu
<b>effets mutagènes:</b>	Aucun connu
<b>Toxicité reproductrice:</b>	Aucun connu
<b>Effets sur l'organe-cible:</b>	Aucun connu

### Composants Dangereux

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

### Information environnementales

En cas d'utilisation adéquate, ce produit ne provoque pas d'effets négatifs sur l'environnement

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### Déchets de résidus / produits non utilisés:

Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**DOT/TDG:** S' il vous plait, consulter le document d'expédition pour les renseignements à jour sur le transport

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### Inventaires internationales

Tous les éléments de ce produit sont énumérés dans les inventaires suivants: États-Unis (TSCA) , Canada (DSL/NDL) , Europe (EINECS/ELINCS/NLP) , Australie (AICS) , Corée (ECL) , Japon (ENCS) , Philippines (PICCS) , Chine (IECSC) .

### Réglementation des É.-U.

**Proposition 65 de la Californie:** Ils n'y a pas des ingrédients qui sont assujettis à la déclaration en suivant 'Proposition 65' de Californie

### LOI DU DROIT DE SAVOIR DE L'ÉTAT

Composants	N° CAS	MARTK:	NJRTK:	PARTK:	RIRTK:	ILRTK:	CTRKT:
Eau	7732-18-5	-	-	-	-	-	-
Silicate de sodium	1344-09-8	-	-	-	-	-	-

### CERCLA / SARA

Aucune

### CAA HAP/CAA ODS/CWA Priority Pollutants: None

Immédiat	Y
Différée	N
Incendie:	N
Réactivité	N
Décompression soudaine	N

### Canada

**WHMIS:** D2B Matières toxiques.



## 16. AUTRES INFORMATIONS

<b>Cause de la révision:</b>	non applicable
<b>Préparé par:</b>	NAPRAC
<b>Conseils supplémentaires:</b>	Aucune

*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 maintenance sont hors du contrôle du vendeur. L'utilisateur doit s'assurer qu'il possède de toutes les données en cours, en regard de son utilisation particulière et qu'il respecte tous les règlements fédéraux, des états, provinciaux et municipaux.*