

SECTION I-IDENTIFICATION ET UTILISATION DE LA MATIÈRE

| | | | |
|--------------------------|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Nom du matériel/produit: | Fluide pour freins Dot 4 Qualité Extra Forte | No. stock: | 532 |
| Nom du fabricant: | les entreprises kleen-flo tumbler ltée | Adresse: | 75 blvd. Advance |
| Ville: | Brampton | Province: | Ontario |
| Code postal: | L6T 4N1 | No. téléphone d'urgence: | (905) 793-4311 |
| Nom chimique: | Mélange (N.Ap.) | Catégorie chimique: | glycols/polyglycols/glycol ethers |
| Formule chimique: | Mélange(N.Ap.) | Nom commercial & synonyme | Aucun |
| Utilisation du produit: | Fluide pour freins automobile | Masse moléculaire: | Mélange (N.Ap.) |

SECTION II-INGRÉDIENTS DANGEREUX DE LA MATIÈRE

| Ingrédients Dangereux | C.A.S. | Concentration Approximative | LD50 Espèce et voie d'absorption | LC50 Espèce et voie d'absorption |
|--|------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Monométhyléther de triéthylène glycol ester borate | 30989-05-0 | 15-40 | P/D | P/D |
| Monobutyléther de triéthylène glycol | 143-22-6 | 10-30 | 3500 mg/kg dermal-lapin | >200ppm (1h) inhal-rat |
| Monométhyléther de triéthylène glycol | 112-35-6 | 10-30 | 7400mg/kg dermal-lapin | P/D |
| Monométhyléther de polyéthylène glycol | 9004-74-4 | 10-30 | 7400mg/kg dermal-lapin | P/D |
| Monobutyléther de polyéthylène glycol | 9004-77-4 | 10-30 | 3500 mg/kg dermal-lapin | P/D |
| Tetraethylene glycol | 112-60-7 | 5- 10 | 22460mg/kg rabbit-dermal | P/D |
| Pentaethylene glycol | 4792-15-8 | 1 - 5 | 20000mg/kg rabbit-dermal | P/D |
| Triethylene glycol | 112-27-6 | 1 - 3 | 18016mg/kg rabbit-dermal | 4.5mg/L(4hr) rat-inhal |
| Diisopropanolamine | 110-97-4 | 0.1 - 1.5 | 8000mg/kg rabbit-dermal | P/D |
| Sodium hydroxide | 1310-73-2 | 0.1 - 1.0 | P/D | P/D |

SECTION III-PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DE LA MATIÈRE

| | | | |
|-----------------------------|---------|-------------------------------------|---|
| État physique: | Liquide | Odeur/Aspect: | Liquide ambre clair, faible odeur d'amine |
| Masse spécifique:. | 1.05 | Seuil de perceptibilité de l'odeur: | P/D |
| Point d'ébullition: | >265°C | Vitesse d'évaporation: | P/E |
| Point de congélation: | < -59°C | Solubilité à l'eau: | Soluble |
| % Volatile(en volume): | P/D | Pression des vapeurs(mm Hg): | <0,1 |
| Densité des vapeurs(Air=1): | >10 | Coefficient de distr. eau/huile: | P/E |
| PH: | 7-11 | | |

SECTION IV-RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION DE LA MATIÈRE

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| Inflammabilité oui/non: | Non | Si oui, sous quelles conditions: | N/Ap. |
| Température d'auto-allum.: | P/E | Moyens d'extinction: | Dioxyde de carbone ou extincteur chimique |
| Point d'éclair et méthode: | 132°C PMcc | | |
| | | Produits de combustion dangereux: | Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone et composés organiques non-ident. |
| Limite supérieure d'inflam.:(% Vol.) | P/E | Limite inférieure d'inflammabilité(% vol.): | P/E |
| Informations sur l'explosion: | Sensibilité à l'impact mécanique: Non | Sensibilité à la décharge statique: | Non |

SECTION V-RÉACTIVITÉ

| | | |
|---|---|---|
| Stabilité chimique oui/non | Oui | Sinon, dans quelles conditions? |
| Incompatibilité avec d'autres substances oui/non: | Oui | Si oui avec laquelle? acides forts, base et oxydant |
| Réactivité, dans quelles conditions: | Aucun | |
| Produits de décomposition dangereux: | La combustion peut produire du monoxyde de carbone et/ou du dioxyde de carbone et des traces d'oxydes de nitrogène. | |

P/E: pas établi

N.Ap.:non applicable

SECTION VI-PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES DE LA MATIÈRE

| | | | |
|--|---|--|-------------|
| Voies d'accès: Toutes | -CONTACT ET/OU ABSORPTION-PEAU-CONTACT AVEC YEUX-INHALATION-INGESTION- | | |
| Effets d'exposition aiguë: | Le contact avec la peau peut causer de légères rougeurs.De hautes concentrations peuvent causer une irritation.Un contact oculaire peut se manifester par une rougeur excessive et l'enfllement de la conjonctive. | | |
| Effets d'exposition chronique: | Contient une ou plusieurs amines pouvant réagir avec les nitrites ou autres agents de nitrosation pour former des nitrosamines. Certanines nitrosamines ont démontré de la cancérogénicité sur des animaux de laboratoire. | | |
| LD 50 du produit: | P/E | | |
| Irritabilité du produit: | Irritation oculaire | Limites d'exposition au produit: | P/E |
| Sensibilité au produit: | P/D | Matériaux toxicologiquement synergique | P/D |
| -CARCINOGENITÉ-EFFETS SUR LA REPRODUCTION-TÉRATOGENITÉ-MUTAGENITÉ | | | Aucun connu |

SECTION VII-MESURES PRÉVENTIVES

Équipement de protection individuelle à utiliser:

| | | | |
|----------------------------|---|-------------------|----------------------|
| Gants(spécifier): | PVC - enduit | Yeux (spécifier): | lunettes de sécurité |
| Respiratoire (spécifier): | Non requis | Vêtements: | Non requis |
| Protection respiratoire: | Si utilisé à l'intérieur ou de façon continue, l'utilisation d'un respirateur à cartouche est recommandé. | | |
| Contrôle technique: | ventilation locale et mécanique si opéré de façon continue. | | |
| Procédure en cas de fuite: | Les petites fuites peuvent être lavées avec de grandes quantités d'eau. | | |
| Manutention des déchets: | Disposer selon les règlements gouvernementaux locaux. | | |
| Conditions d'entreposage: | Entreposer à la température ambiante. Garder bien fermé en tout temps. | | |
| Méthode de manipulation | Manipuler tout produit chimique avec précaution. Garder hors de portée des enfants. | | |
| Classification selon TDG: | Non réglementé | | |
| Classification SIMDUT: | Bien de consommation | | |

SECTION VIII-PREMIERS SOINS

| | |
|-------------|--|
| Yeux: | Lavez les yeux à fond à l'eau pendant au moins 15 minutes.Consultez un médecin si l'irritation persiste. |
| Peau: | Lavez à l'eau et au savon. |
| Inhalation: | Amenez le patient à l'air frais et rétablir la respiration si nécessaire. |
| Ingestion: | Si le patient est conscient, lui donner 2 verres d'eau. NE PAS FAIRE VOMIR. Consulter un médecin. |

SECTION IX-PRÉPARATION, DATE DE LA F.T.S.S.

| | | |
|-----------------------------|-------------------|---|
| Inf./comment. additionnels: | | Sources utilisées:Dow Chemical/Union carbide technical data |
| No. de téléphone: | (905) 793-4311 | Préparé par: Laboratoire du contrôle de qualité |
| Date: | Le 2 janvier 2009 | les entreprises kleen-flo tumbler ltée |

CETTE FICHE REMPLACE TOUTES LES FICHES SIGNALÉTIQUES PRÉCÉDENTES

| | | |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| P/D: Pas disponible | P/E: pas établi | N.Ap.:non applicable |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|