

SECTION I-IDENTIFICATION ET UTILISATION DE LA MATIÈRE

Nom du matériel/produit :	Fluide pour freins Qualité Extra Forte		No. Stock :	525/526/527/528/529/530
Nom du fabricant :	les entreprises kleen-flo tumbler ltée	Fournisseur:	Union Carbide Chemicals & Plastics Canada	
Adresse/Ville/Province :	75 blvd. Advance, Brampton (Ont.)	Adresse :	7400 blvd. Les Galeries d'Anjou	
Code Postal :	L6T 4N1	Province:	(Québec)	Code postal: H1M 3M2
No téléphone urgence :	(905) 793-4311	No. téléphone d'urgence :	(514) 640-6400	
Nom chimique :	N.Ap. (mélange)	Catégorie chimique :	éther glycol / glycol	
Formule chimique :	N.Ap. (mélange)	Nom commercial & synonyme :	NON	
Utilisation du produit :	Fluide à freins automobile	Masse moléculaire :	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
Triethylene glycol monoethyl ether	112-50-5	15 - 40	7750 mg/kg rat-oral	N/Av.
Triethylene glycol monobutyl ether	143-22-6	10 - 30	3500 mg/kg rabbit-dermal	>200ppm (1hr) rat-inhal
Triethylene glycol monomethyl ether	112-35-6	10 -30	7400mg/kg rabbit-dermal	N/Av.
Tetraethylene glycol	112-60-7	10 -30	22460mg/kg rabbit-dermal	N/Av.
Polyethylene glycol monomethyl ether	9004-74-4	5 - 15	7400mg/kg rabbit-dermal	N/Av.
Polyethylene glycol monobutyl ether	9004-77-7	1 - 10	3500mg/kg rabbit-dermal	N/Av.
Pentaethylene glycol	4792-15-8	1 - 10	20000mg/kg rabbit-dermal	N/Av.
Triethylene glycol	112-27-6	1 - 10	18016mg/kg rabbit-dermal	4.5mg/L(4hr) rat-inhal
Poly(ethylene oxide)	25322-68-3	1 - 5	>20000mg/kg rabbit-dermal	N/Av.
Diethylene glycol	111-46-6	1 - 5	12510mg/kg rabbit-dermal	4.4mg/L (4hr) rat-inhal
Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	1 - 5	4000 mg/kg rabbit-dermal	N/Av.
Sodium phosphate	7601-54-9	1 - 5	N/Av.	N/Av.
Diisopropanolamine	110-97-4	0.1 - 1.5	8000mg/kg rabbit-dermal	N/Av.
Phosphoric acid	7664-38-2	0.1 - 1	N/Av.	N/Av.

SECTION III-PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DE LA MATIÈRE

État physique :	Liquide	Odeur/Aspect :	Légère odeur d'éther, liquide jaune clair
Masse spécifique :	1.018	Seuil de perceptibilité de l'odeur :	P/E
Point d'ébullition :	262° C	Vitesse d'évaporation :	P/E
Point de congélation :	-51° C	Solubilité à l'eau :	100%
% Volatile(en volume) :	P/D	Pression des vapeurs(mm Hg) :	P/E
Densité des vapeurs(Air=1) :	6	Coefficient de distr. eau/huile :	P/E
PH :	8 - 11,5		

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

Inflammabilité oui/non :	Non	Si oui dans quelles conditions?	N/Av.
Température d'auto-allum. :	P/E	Moyens d'extinction :	Dioxyde de carbone, extincteur, chimique, mousse
Point d'éclair et méthode	135° C PMcc	Produits de combustion dangereux :	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et oxydes d'azote
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?	N/Av.
Incompatibilité avec d'autres substances oui/non	Oui	Si oui avec laquelle ?	Évitez les bases fortes à des températures élevées,
Réactivité, dans quelles conditions:	Stable sous des conditions normales acides forts, agents oxydants		
Produits de décomposition dangereux:	Monoxyde de carbone ou dioxyde de carbone lors de combustion.		

P/E: pas établi

N.Ap.:non applicable

P/D: pas disponible

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:	Maux de tête, étourdissements, nausée, vomissements, toux, oedème pulmonaire. Contact avec la peau peut causer une légère irritation. Un contact prolongé ou répété peut causer l'assèchement de la peau.		
Effets d'exposition chronique:	Contient un ou plusieurs aminés qui peuvent réagir avec les nitrites pour former des nitrosamines. Des nitrosamines se sont avérés cancérigènes chez des animaux de laboratoire.		
LD 50 du produit:	P/E		
Irritabilité du produit:	Irritant oculaire	Limites d'exposition au produit:	P/E
Sensibilité au produit:	P/E	Matériaux toxicologiquement synergiques:	P/E

-CARCINOGENÉ- EFFETS SUR LA REPRODUCTION-TÉRATOGENÉ-MUTAGENÉ Aucun connu

SECTION VII-MESURES PRÉVENTIVES

Équipement de protection individuelle à utiliser:

Gants(spécifier):	Recouvert de PVC,nitrile ou viton Yeux (spécifier) lunette de sécurité		
Respiratoire (spécifier) :	Non requis avec l'utilisation normale. 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 en opération continuel.		
Procédure en cas de fuite :	Pour de grandes fuites, ramasser et contenir pour rebut. Les petites fuites peuvent être lavées à grande eau.		
Manutention des déchets:	Disposer selon les règlements gouvernementaux locaux		
Conditions d'entreposage:	Entreposez à la température de la pièce. Garder le couvercle fermé lorsqu'inutilisé.		
Procédés et équipement de manutention:	DANGER DE PROCÉDURE: Ne pas opérer le fluide à freins à des températures élevées et pression ou avec une soudaine entrée d'air dans le vacuum de l'équipement, il peut en résulter une ignition sans la présence d'une source évidente d'ignition. Toute utilisation de ce produit à des températures élevées doit être méticuleusement évaluées afin de garder les conditions d'opération sécuritaires.		
LSD & TSCA :	Les ingrédients de ce produit sont listés.		
Classification selon TDG :	Non réglementé		
Classification SIMDUT:	Bien de Consommation: 525/526/527/528/529		D2B: 530

SECTION VIII-PREMIERS SOINS

Yeux:	Lavez abondamment à l'eau pendant 15 minutes. Consultez un optalmologiste
Peau:	Enlevez les vêtements contaminés. Lavez à l'eau et au savon.
Inhalation :	Aucun soin d'urgence anticipé. Déplacer la personne à l'air frais; si affectée, consulter un médecin
Ingestion:	Si le patient est pleinement conscient, lui donner deux verres d'eau. NE PAS FAIRE VOMIR. Ceci doit être exécuté par un personnel formé. Consultez un médecin.

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

Inf./comment. additionnels:		Sources utilisées: Dow Chemical Canada Inc.
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/E: pas établi

N.Ap.:non applicable

P/D: pas disponible