

KF MAX ISO-FLOW

Stock # 400

SECTION 01: CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

MANUFACTURER..... KLEEN-FLO TUMBLER INDUSTRIES LIMITED
75 ADVANCE BLVD., BRAMPTON, ON
L6T 4N1
905-793-4311

PRODUCT NAME..... KF MAX ISO-FLOW
PRODUCT CODE..... 400
CHEMICAL FORMULA..... MIXTURE.
CHEMICAL FAMILY..... HYDROCARBON.
MOLECULAR WEIGHT..... MIXTURE.
MATERIAL USE..... GASOLINE ADDITIVE
EMERGENCY PHONE NO..... CANUTEC: 613-996-6666

SECTION 02: HAZARDS IDENTIFICATION

SIGNAL WORD..... DANGER.
HAZARD CLASSIFICATION..... FLAMMABLE LIQUIDS — CATEGORY 2. SKIN IRRITATION — CATEGORY 2. EYE IRRITATION — CATEGORY 2A. ACUTE TOXICITY (ORAL) CATEGORY 5. SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY — SINGLE EXPOSURE — CATEGORY 3. SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY — REPEATED EXPOSURE — CATEGORY 2. ASPIRATION HAZARD — CATEGORY 1.

HAZARD STATEMENT..... H225 HIGHLY FLAMMABLE LIQUID AND VAPOUR. H304 MAY BE FATAL IF SWALLOWED AND ENTERS AIRWAYS. H315 CAUSES SKIN IRRITATION. H319 CAUSES SERIOUS EYE IRRITATION. H332 HARMFUL IF INHALED. H335 MAY CAUSE RESPIRATORY IRRITATION. H336 MAY CAUSE DROWSINESS OR DIZZINESS. H373 MAY CAUSE DAMAGE TO ORGANS THROUGH PROLONGED OR REPEATED EXPOSURE.

PRECAUTIONARY STATEMENT..... P210 KEEP AWAY FROM HEAT/SPARKS/OPEN FLAMES/HOT SURFACES AND OTHER IGNITION SOURCES – NO SMOKING. P233 KEEP CONTAINER TIGHTLY CLOSED. P240 GROUND/BOND CONTAINER AND RECEIVING EQUIPMENT. P241 USE EXPLOSION-PROOF ELECTRICAL/VENTILATING/LIGHTING EQUIPMENT. P242 USE ONLY NON-SPARKING TOOLS. P243 TAKE PRECAUTIONARY MEASURES AGAINST STATIC DISCHARGE. P260 DO NOT BREATHE DUST/FUME/GAS/MIST/VAPOURS/SPRAY. P264 WASH SKIN THOROUGHLY AFTER HANDLING. P271 USE ONLY OUTDOORS OR IN A WELL-VENTILATED AREA. P273 AVOID RELEASE TO THE ENVIRONMENT. P280 WEAR PROTECTIVE GLOVES/PROTECTIVE CLOTHING/EYE PROTECTION/FACE PROTECTION. P301+P310 IF SWALLOWED: IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR DOCTOR/PHYSICIAN. P303+P361+P353 IF ON SKIN (OR HAIR): REMOVE/TAKE OFF IMMEDIATELY ALL CONTAMINATED CLOTHING. RINSE SKIN WITH WATER/SHOWER. P304+P312 IF INHALED: CALL A POISON CENTER OR DOCTOR/PHYSICIAN IF YOU FEEL UNWELL. P304+P340 IF INHALED: REMOVE VICTIM TO FRESH AIR AND KEEP AT REST IN A POSITION COMFORTABLE FOR BREATHING. P305+P351+P338 IF IN EYES: RINSE CAUTIOUSLY WITH WATER FOR SEVERAL MINUTES. REMOVE CONTACT LENSES, IF PRESENT AND EASY TO DO. CONTINUE RINSING. P312 CALL A POISON CENTER OR DOCTOR/PHYSICIAN IF YOU FEEL UNWELL. P331 DO NOT INDUCE VOMITING. P337+P313 IF EYE IRRITATION PERSISTS: GET MEDICAL ADVICE/ATTENTION. P340 REMOVE VICTIM TO FRESH AIR AND KEEP AT REST IN A POSITION COMFORTABLE FOR BREATHING. P370+P378 IN CASE OF FIRE: USE DRY SAND, DRY CHEMICAL OR ALCOHOL RESISTANT FOAM FOR EXTINCTION. P403+P233 STORE IN A WELL-VENTILATED PLACE. KEEP CONTAINER TIGHTLY CLOSED. P403+P235 STORE IN A WELL-VENTILATED PLACE. KEEP COOL. P405 STORE LOCKED UP. P501 DISPOSE OF CONTENTS/CONTAINER ACCORDING TO ALL APPLICABLE REGULATIONS.

OTHER HAZARDS..... VAPOURS CAN ACCUMULATE IN LOW AREAS. MAY FORM EXPLOSIVE PEROXIDES. TOXIC TO AQUATIC LIFE WITH LONG LASTING EFFECTS.

KF MAX ISO-FLOW

STOCK # 400

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
-----------------------	-------	-------

ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	84-88
XYLENE	1330-20-7	13-15

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

GENERAL ADVICE:..... CONSULT A PHYSICIAN. SHOW THIS SAFETY DATA SHEET TO THE DOCTOR IN ATTENDANCE. MOVE OUT OF DANGEROUS AREA.

IF INHALED:..... IF BREATHED IN, MOVE PERSON INTO FRESH AIR. IF NOT BREATHING, GIVE ARTIFICIAL RESPIRATION. CONSULT A PHYSICIAN.

IN CASE OF SKIN CONTACT:..... WASH OFF WITH SOAP AND PLENTY OF WATER. CONSULT A PHYSICIAN.

IN CASE OF EYE CONTACT:..... WASH EYES WITH COPIOUS AMOUNT OF WATER.

IF SWALLOWED:..... DO NOT INDUCE VOMITING. NEVER GIVE ANYTHING BY MOUTH TO AN UNCONSCIOUS PERSON. RINSE MOUTH WITH WATER. CONSULT A PHYSICIAN. DO NOT LEAVE VICTIM UNATTENDED.

SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES

FLAMMABILITY..... FLAMMABLE IN THE PRESENCE OF A SOURCE OF IGNITION WHEN THE TEMPERATURE IS ABOVE THE FLASH POINT. KEEP AWAY FROM HEAT/SPARK/OPEN FLAME/HOT SURFACE. NO SMOKING.

SUITABLE EXTINGUISHING MEDIA..... SUITABLE FOR SURROUNDING FIRE. CARBON DIOXIDE, DRY CHEMICAL, ALCOHOL FOAM, WATER FOG.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS. CARBON OXIDES.

SPECIFIC HAZARDS ARISING FROM THE NO DATA AVAILABLE.

CHEMICAL

SPECIAL PROCEDURES..... EVACUATE HAZARD AREA. WEAR FULL PROTECTIVE EQUIPMENT INCLUDING A SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS. USE WATER TO COOL CONTAINERS.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PERSONAL PRECAUTIONS:..... USE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT. AVOID BREATHING VAPORS, MIST OR GAS. ENSURE ADEQUATE VENTILATION. REMOVE ALL SOURCES OF IGNITION. EVACUATE PERSONNEL TO SAFE AREAS. BEWARE OF VAPOURS ACCUMULATING TO FORM EXPLOSIVE CONCENTRATIONS. VAPOURS CAN ACCUMULATE IN LOW AREAS.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:..... PREVENT FURTHER LEAKAGE OR SPILLAGE IF SAFE TO DO SO. DO NOT LET PRODUCT ENTER DRAINS. DISCHARGE INTO THE ENVIRONMENT MUST BE AVOIDED.

METHODS AND MATERIALS FOR CONTAIN SPILLAGE AND THEN COLLECT WITH ELECTRICALLY PROTECTED CONTAINMENT AND CLEAN UP: VACUUM CLEANER OR BY WET-BRUSHING AND PLACE IN CONTAINER FOR DISPOSAL ACCORDING TO LOCAL REGULATIONS.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING..... HANDLE IN ACCORDANCE WITH GOOD INDUSTRIAL HYGIENE AND SAFETY PRACTICES. AVOID CONTACT WITH EYES, SKIN AND CLOTHING. AVOID BREATHING MIST OR VAPOUR. WEAR PROTECTIVE EQUIPMENT DURING HANDLING. USE ADEQUATE VENTILATION. KEEP AWAY FROM HEAT, SPARKS, AND OPEN FLAME. TAKE MEASURES TO PREVENT THE BUILD UP OF ELECTROSTATIC CHARGE.

CONDITIONS FOR SAFE STORAGE..... KEEP AWAY FROM HEAT, SPARKS, AND OPEN FLAMES. PROTECT CONTAINER FROM PHYSICAL DAMAGE. KEEP THE CONTAINER TIGHTLY CLOSED WHEN NOT IN USE. STORE IN A COOL AND WELL-VENTILATED AREA, AWAY FROM DIRECT SUNLIGHT, SOURCES OF INTENSE HEAT, OR WHERE FREEZING IS POSSIBLE.

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
-------------	-----	-------------------	-----	------------------	-----	-------

ISOPROPYL ALCOHOL	200 ppm	400 ppm				
XYLENE	20 ppm	125 ppm				

ENGINEERING CONTROLS..... GOOD VENTILATION SHOULD BE PROVIDED TO KEEP VAPOUR AND MIST CONCENTRATIONS BELOW THE EXPOSURE LIMITS.

KF MAX ISO-FLOW

STOCK # 400

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

SKIN AND BODY PROTECTION.....	COMPLETE SUIT PROTECTING AGAINST CHEMICALS. THE TYPE OF PROTECTIVE EQUIPMENT MUST BE SELECTED ACCORDING TO THE CONCENTRATION AND AMOUNT OF THE DANGEROUS SUBSTANCE AT THE SPECIFIC WORKPLACE. FLAME RETARDANT ANTISTATIC PROTECTIVE CLOTHING.
RESPIRATORY PROTECTION.....	USE NIOSH APPROVED SUPPLIED-AIR RESPIRATOR.
EYE/FACE PROTECTION.....	SPLASH PROOF CHEMICAL GOGGLES. FACE SHIELD.
HYGIENIC MEASURES.....	USE GOOD PERSONAL HYGIENE PRACTICES. WASH HANDS BEFORE EATING, DRINKING, SMOKING, OR USING TOILET FACILITIES. PROMPTLY REMOVE SOILED CLOTHING AND WASH THOROUGHLY BEFORE REUSE. SHOWER AFTER WORK USING PLENTY OF SOAP AND WATER.
OTHER/TYPE.....	EYE WASH STATION AND SAFETY SHOWER SHOULD BE LOCATED NEAR THE WORK STATION.

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

PHYSICAL STATE.....	LIQUID.
ODOUR.....	ALCOHOL LIKE.
ODOUR THRESHOLD.....	NO DATA AVAILABLE.
PH.....	NO DATA AVAILABLE.
MELTING POINT/FREEZING POINT (C).....	-88 C.
BOILING POINT.....	82-83 C.
FLASH POINT (C), METHOD.....	12 C (ISOPROPYL ALCOHOL).
EVAPORATION RATE.....	2.3 (nBuAc=1).
FLAMMABILITY (SOLIDS AND GASES).....	NOT APPLICABLE.
UPPER FLAMMABLE LIMIT (% BY VOL.)...	12 % (V).
LOWER FLAMMABLE LIMIT (% BY VOL.)...	2% (V).
VAPOUR PRESSURE.....	6.020 Pa (20 C).
VAPOUR DENSITY (AIR=1).....	NO DATA AVAILABLE.
SPECIFIC GRAVITY (WATER=1).....	0.796.
SOLUBILITY IN WATER (% W/W).....	COMPLETELY MISCIBLE.
AUTO IGNITION TEMPERATURE.....	425 (C).
PARTITION COEFFICIENT:	NO DATA AVAILABLE.
N-OCTANOL/WATER	
DECOMPOSITION TEMPERATURE.....	NO DATA AVAILABLE.
VISCOSITY.....	NO DATA AVAILBLE.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

REACTIVITY:.....	EXCESSIVE HEAT, SPARKS AND OPEN FLAME.
CHEMICAL STABILITY:.....	STABLE UNDER RECOMMENDED STORAGE CONDITIONS.
POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS.....	VAPOURS MAY FORM EXPLOSIVE MIXTURE WITH AIR.
CONDITIONS TO AVOID:.....	AVOID OPEN FLAMES AND SPARKS.
INCOMPATIBLE MATERIALS :.....	STRONG OXIDIZING AGENTS.
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS	CARBON OXIDES.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
ISOPROPYL ALCOHOL	INHALATION-RAT- 16000 ppm - 8h	ORAL-RAT- >5000 MG/KG
XYLENE	INHALATION-RAT- >20 mg/L	ORAL-RAT- >3523 mg/kg

ACUTE TOXICITY:

ORAL LD50.....	SEE ABOVE.
INHALATION LC50.....	SEE ABOVE.
DERMAL LD50.....	RABBIT - 12800 MG/KG.
SKIN CORROSION / IRRITATION.....	RABBIT - MILD SKIN IRRITATION.
SERIOUS EYE DAMAGE / EYE IRRITATION	RABBIT-EYE IRRITATION -24h.
RESPIRATORY OR SKIN SENSITIZATION.	NO DATA AVAILABLE.
GERM CELL MUTAGENICITY.....	NO DATA AVAILABLE.
CARCINOGENICITY.....	IARC: 3 - GROUP 3: NOT CLASSIFIABLE AS TO ITS CARCINOGENICITY TO HUMANS . IARC: 2B - POSSIBLY CARCINOGENIC TO HUMANS (ETHYLBENZENE).
REPRODUCTIVE TOXICITY.....	DOES NOT IMPAIR FERTILITY. NOT A DEVELOPMENTAL TOXICANT.
STOT- SINGLE EXPOSURE.....	MAY CAUSE DROWSINESS OR DIZZINESS.
STOT - REPEAT EXPOSURE.....	NO DATA AVAILABLE.
ASPIRATION HAZARD.....	MAY BE FATAL IF SWALLOWED AND ENTERS AIRWAYS.

KF MAX ISO FLOW

STOCK # 400

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

POTENTIAL HEALTH EFFECTS..... INHALATION - MAY BE HARMFUL IF INHALED. CAUSES RESPIRATORY TRACT IRRITATION. VAPOURS MAY CAUSE DROWSINESS AND DIZZINESS. INGESTION - MAY BE HARMFUL IF SWALLOWED. ASPIRATION HAZARD IF SWALLOWED - CAN ENTER LUNGS AND CAUSE DAMAGE. EYES - MAY CAUSE EYE IRRITATION. SKIN - MAY BE HARMFUL IF ABSORBED THROUGH THE SKIN. MAY CAUSE SKIN IRRITATION.

SIGNS AND SYMPTOMS OF EXPOSURE.. CENTRAL NERVOUS SYSTEM DEPRESSION, PROLONGED OR REPEATED EXPOSURE CAN CAUSE, NARCOSIS, SKIN IRRITATION. OVER EXPOSURE MAY CAUSE MILD, REVERSIBLE LIVER EFFECTS. ASPIRATION MAY LEAD TO, LUNG EDEMA, PNEUMONIA.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY..... READILY BIODEGRADABLE.

BIOACCUMULATIVE POTENTIAL..... NO BIOACCUMULATION IS TO BE EXPECTED.

TOXICITY..... LC50 - PIMEPHALES PROMELAS (FATHEAD MINNOW) - 9,640.00 mg/l - 96 h - (IPA).
EC50 - DAPHNIA MAGNA (WATER FLEA) - 5,102.00 mg/l - 24 h - (IPA).
DISSOLVES IN WATER. IF THE PRODUCT ENTERS SOIL, ONE OR MORE CONSTITUENTS WILL OR MAY BE MOBILE AND MAY CONTAMINATE GROUND WATER.

MOBILITY IN SOIL.....

OTHER ADVERSE EFFECTS..... NO DATA AVAILABLE.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

DISPOSAL METHODS..... INCINERATION INCLUDING ENERGY RECOVERY OF WASTE MATERIAL IN A PERMITTED FACILITY IN ACCORDANCE WITH LOCAL, STATE OR PROVINCIAL AND FEDERAL REGULATIONS.

PACKAGING:..... DISPOSE OF AS UNUSED PRODUCT.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

STOCK # 400: CONSUMER COMMODITY

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

WHMIS CLASSIFICATION..... CONSUMER COMMODITY

HPR COMPLIANCE..... THIS PRODUCT HAS BEEN CLASSIFIED IN ACCORDANCE WITH THE HAZARD CRITERIA OF THE HPR AND THE SDS CONTAINS ALL THE INFORMATION REQUIRED BY THE HPR.

SECTION 16: OTHER INFORMATION**Guidelines for SDS Use:**

The product described in this SDS is a consumer product. It is safe for use by consumers as described on the product label under normal foreseeable conditions. This SDS is designed to provide additional valuable safety and handling information.

TSCA- LISTED ON INVENTORY

N.A.V.=NOT AVAILABLE

PREPARED BY..... KLEEN-FLO TUMBLER INDUSTRIES LIMITED

PREPARATION DATE..... FEB 21/2017

PRODUIT:KF MAX ISO-FLOW

NO DE STOCK: 400

SECTION 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

RÉFÉRENCE DU FABRICANT..... LES ENTREPRISES KLEEN-FLO TUMBLER LIMITEE
75 ADVANCE BLVD. BRAMPTON, ON
L6T 4N1
905-793-4311

NOM DU PRODUIT..... KF MAX ISO-FLOW

CODE DU PRODUIT..... 400

FORMULE CHIMIQUE..... MÉLANGE.

FAMILLE CHIMIQUE..... HYDROCARBON.

POIDS MOLÉCULAIRE..... MÉLANGE.

UTILISATION DE MATÉRIEL..... ADDITIF POUR CANALISATION D'ESSENCE

N ° DE TÉLÉPHONE D'URGENCE..... CANUTEC: 613-996-6666

DIRECTIVES POUR L'UTILISATION DU FDS: Le produit décrit dans cette FDS est un produit pour consommateurs. Il peut être utilisé comme décrit sur l'étiquette du produit, dans des conditions normales prévisibles, sans danger pour le consommateur. Cette FDS est conçue pour fournir des informations supplémentaires sur la sécurité et la manipulation du produit.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS

MOT INDICATEUR..... DANGER.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... LIQUIDES INFLAMMABLES — CATÉGORIE 2. IRRITATION CUTANÉE — CATÉGORIE 2. IRRITATION OCULAIRE — CATÉGORIE 2A. TOXICITÉ AIGÜE (PAR VOIE ORALE) DE CATÉGORIE 5. TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLÉS — EXPOSITION UNIQUE — CATÉGORIE 3. TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLÉS — EXPOSITIONS RÉPÉTÉES — CATÉGORIE 2. DANGER PAR ASPIRATION — CATÉGORIE 1.

MENTION DE DANGER..... H225 LIQUIDE ET VAPEURS TRÈS INFLAMMABLES. H304 PEUT ÊTRE MORTEL EN CAS D'INGESTION ET DE PÉNÉTRATION DANS LES VOIES RESPIRATOIRES. H315 PROVOQUE UNE IRRITATION CUTANÉE. H319 PROVOQUE UNE SÈVÈRE IRRITATION DES YEUX. H332 NOCIF PAR INHALATION. H335 PEUT IRRITER LES VOIES RESPIRATOIRES. H336 PEUT PROVOQUER SOMNOLENCE OU DES VERTIGES. H373 RISQUE PRÉSUMÉ D'EFFETS GRAVES POUR LES ORGANES À LA SUITE D'EXPOSITIONS RÉPÉTÉES OU D'UNE EXPOSITION PROLONGÉE.

CONSEIL DE PRUDENCE..... P210, TENIR À L'ÉCART DE LA CHALEUR, DES SURFACES CHAUDES, DES ÉTINCELLES, DES FLAMMES NUES ET DE TOUTE AUTRE SOURCE D'IGNITION. NE PAS FUMER. P233 MAINTENIR LE RÉCIPIENT FERMÉ DE MANIÈRE ÉTANCHE. P240 MISE À LA TERRE/LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE DU RÉCIPIENT ET DU MATÉRIEL DE RÉCEPTION. P241 UTILISER DU MATÉRIEL ÉLECTRIQUE/DE VENTILATION/D'ÉCLAIRAGE/ ANTIDÉFLAGRANT. P242 NE PAS UTILISER D'OUTILS PRODUISANT DES ÉTINCELLES. P243 PRENDRE DES MESURES DE PRÉCAUTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES. P260 NE PAS RESPIRER LES POUSSIÈRES/FUMÉES/GAZ/BROUILLARDS/VAPEURS/ AÉROSOLS. P264 SE LAVER... SOIGNEUSEMENT APRES MANIPULATION. P271 UTILISER SEULEMENT EN PLEIN AIR OU DANS UN ENDROIT BIEN VENTILÉ. P273 ÉVITER LE REJET DANS L'ENVIRONNEMENT. P280 PORTEZ GANTS DE PROTECTION/PROTECTIVE CLOTHING/UNE PROTECTION/VISAGE. P301+P310 EN CAS D'INGESTION: APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN. P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (OU LES CHEVEUX): ENLEVER IMMÉDIATEMENT LES VÊTEMENTS CONTAMINÉS. RINCER LA PEAU À L'EAU/SE DOUCHER. P304+P312 EN CAS D'INHALATION: APPELER UN CENTRE ANTIPOISON/ UN MÉDECIN/ EN CAS DE MALAISE. P304+P340 EN CAS D'INHALATION: TRANSPORTER LA VICTIME À L'EXTÉRIEUR ET LA MAINTENIR AU REPOS DANS UNE POSITION OÙ ELLE PEUT CONFORTABLEMENT RESPIRER. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: RINCER AVEC PRÉCAUTION À L'EAU PENDANT PLUSIEURS MINUTES. ENLEVER LES LENTILLES DE CONTACT SI LA VICTIME EN PORTE ET SI ELLES PEUVENT ÊTRE FACILEMENT ENLEVÉES. CONTINUER À RINCER. P312 APPELER UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN EN CAS DE MALAISE. P331 NE PAS FAIRE VOMIR. P337+P313 SI L'IRRITATION DES YEUX PERSISTE: DEMANDER UN AVIS MÉDICAL/CONSULTER UN MÉDECIN. P340 TRANSPORTER LA VICTIME À L'EXTÉRIEUR ET LA MAINTENIR

PRODUIT: KF MAX ISO- FLOW

NO DE STOCK: 400

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS

CONSEIL DE PRUDENCE..... AU REPOS DANS UNE POSITION OÙ ELLE PEUT CONFORTABLEMENT RESPIRER. P370+P378 EN CAS D'INCENDIE: UTILISER ... POUR L'EXTINCTION. P403+P233 STOCKER DANS UN ENDROIT BIEN VENTILÉ. MAINTENIR LE RÉCIPIENT FERMÉ DE MANIÈRE ÉTANCHE. P403+P235 STOCKER DANS UN ENDROIT BIEN VENTILÉ. TENIR AU FRAIS. P405 MAGASIN FERMÉ À CLÉ. P501 ÉLIMINER LE CONTENU/RÉCIPIENT SELON TOUS LES RÉGLEMENTS APPLICABLES.

AUTRES DANGERS..... VAPEURS PEUVENT S'ACCUMULER DANS LES ZONES BASSES. PEUT FORMER DES PEROXYDES EXPLOSIFS. TOXIQUE POUR LA VIE AQUATIQUE AVEC EFFETS DE LONGUE DURÉE.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
ALCOOL ISOPROPYLE	67-63-0	84-88
XYLENE	1330-20-7	13-15

SECTION 04: PREMIERS SECOURS

CONSEILS GÉNÉRAUX :..... CONSULTER UN MÉDECIN. MONTRER CETTE FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ CHEZ LE MÉDECIN EN PRÉSENCE. SORTIR DE LA ZONE DANGEREUSE.

S'IL EST INHALÉ :..... S'IL EST RESPIRÉ IN, DÉPLACER LA PERSONNE À L'AIR FRAIS. SI ELLE NE RESPIRE PAS, PRATIQUER LA RESPIRATION ARTIFICIELLE. CONSULTER UN MÉDECIN.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU :.... L'AVER AU LARGE AVEC BEAUCOUP D'EAU ET DU SAVON. CONSULTER UN MÉDECIN.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :. L'AVER LES YEUX AVEC UNE QUANTITÉ ABONDANTE D'EAU.

EN CAS D'INGESTION :..... NE PAS FAIRE VOMIR. NE JAMAIS DONNER QUOI QUE CE SOIT PAR LA BOUCHE À UNE PERSONNE INCONSCIENTE. RINCER LA BOUCHE AVEC DE L'EAU. CONSULTER UN MÉDECIN. N'ABANDONNEZ PAS VICTIME.

SECTION 05: MESURES A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

INFLAMMABILITE..... INFLAMMABLE EN PRÉSENCE D'UNE SOURCE D'ALLUMAGE LORSQUE LA TEMPÉRATURE EST AU-DESSUS DU POINT D'ÉCLAIR. ÉLOIGNEZ-VOUS DE LA CHALEUR/DES ÉTINCELLES/DES FLAMMES/CHAUD DE SURFACE. NON FUMEUR.

D'EXTINCTION APPROPRIÉ..... CONVIENT POUR FEU ENVIRONNANT. LE DIOXYDE DE CARBONE, POUDRE CHIMIQUE, MOUSSE D'ALCOOL, BROUILLARD D'EAU.

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX..... OXYDES DE CARBONE.

DANGERS PARTICULIERS DÉCOULANT DE LA SUBSTANCE CHIMIQUE..... AUCUNE DONNÉE DISPONIBLE.

PROCÉDURES SPÉCIALES..... ÉVACUER LA ZONE DANGEREUSE. PORTEZ UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION COMPLET INCLUANT UN APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME. EMPLOYEZ L'EAU POUR REFROIDIR DES RÉCIPIENTS.

SECTION 06: MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉGAGEMENTS OU DEVERSEMENTS ACCIDENTELS

PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES :..... UTILISER LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE. ÉVITER DE RESPIRER DES VAPEURS, DE BRUME OU DE GAZ. ASSURER UNE VENTILATION ADÉQUATE. SUPPRIMER TOUTE SOURCE D'IGNITION. ÉVACUER LE PERSONNEL VERS DES ZONES SÛRES. MÉFIEZ-VOUS DES VAPEURS S'ACCUMULENT POUR FORMER DES CONCENTRATIONS EXPLOSIVES. VAPEURS PEUVENT S'ACCUMULER DANS LES ZONES BASSES.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES :. ÉVITER D'AVANTAGE DE FUIE OU DE DÉVERSEMENT SI SÛRE DE LE FAIRE. NE LAISSEZ PAS PRODUIT ENTRER DRAINS. IL FAUT ÉVITER LES REJETS DANS L'ENVIRONNEMENT.

MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE :..... CONTENIR LE DÉVERSEMENT ET COLLECTERA AVEC ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE PROTÉGÉE OU PAR BROSSAGE HUMIDE ET LE PLACE DANS LE RÉCIPIENT POUR ÉLIMINATION SELON LES RÉGLEMENTATIONS LOCALES.

SECTION 07: MANIPULATION ET LE STOCKAGE

PROCÉDURES DE MANUTENTION ET MANIPULER CONFORMÉMENT AUX BONNES PRATIQUES DE SÉCURITÉ ET EQUIPEMENT D'HYGIÈNE INDUSTRIELLES. ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LES YEUX, LA PEAU ET LES VÊTEMENTS. ÉVITER DE RESPIRER LE BROUILLARD OU LES VAPEURS. PORTER UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION LORS DE LA MANIPULATION. UTILISER

PRODUIT: KF MAX ISO-FLOW

NO DE STOCK: 400

SECTION 07: MANIPULATION ET LE STOCKAGE

PROCÉDURES DE MANUTENTION ET UNE VENTILATION ADÉQUATE. ENTREPOSER DANS UN LIEU FRAIS ET SEC, A
EQUIPEMENT L'ECART DE LA CHALEUR, DES ETINCELLES ET DE LA FLAMME. PRENDRE DES
MESURES POUR EMPÊCHER L'ACCUMULATION DES CHARGES
ÉLECTROSTATIQUES.

CONDITIONS D'ENTREPOSAGE..... GARDER A L'ECART DES SOURCES DE CHALEUR, ETINCELLES, OU FLAMMES.
PRENDRE GARDE DE NE PAS ENDOMMAGER LES CONTENANTS. GARDER LE
RÉCIPIENT FERMÉ QUAND CELUI-CI N'EST PAS UTILISÉ. MAGASIN DANS UN
ENDROIT FRAIS ET BIEN VENTILÉ, LOIN DES RAYONS DIRECTS DU SOLEIL, DES
SOURCES DE CHALEUR INTENSE, OU LORSQUE LA CONGÉLATION EST POSSIBLE.

SECTION 08: CONTROLE DE L'EXPOSITION/LA PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
ALCOOL ISOPROPYLE	200 ppm	400 ppm				
XYLENE	20 ppm	125 ppm				
CONTROLES D'INGENIERIE.....	S'ASSURER D'UNE BONNE VENTILATION GENERALE POUR GARDER LES CONCENTRATIONS DES VAPEURS ET DES BROUILLARDS A DES NIVEAUX INFERIEURS AUX LIMITES D'EXPOSITION.					
GANTS/TYPE.....	COMPLÉTER LE COSTUME DE PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES. LE TYPE D'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION DOIT ÊTRE CHOISI SELON LA CONCENTRATION ET LA QUANTITÉ DE LA SUBSTANCE DANGEREUSE SUR LE LIEU DE TRAVAIL SPÉCIFIQUE. VÊTEMENTS DE PROTECTION IGNIFUGE ANTISTATIQUE.					
RESPIRATOIRE/TYPE.....	UTILISER DES APPAREILS RESPIRATOIRES ANTI-POUSSIÈRES AGREÉS (AUX U.S.A. PAR LA NIOSH).					
OEIL/ TYPE.....	LUNETTES DE SÉCURITÉ ÉTANCHES (CHIMIQUES). ÉCRAN FACIAL.					
MESURES D'HYGIÈNE.....	UTILISEZ LA BONNE HYGIÈNE PERSONNELLE. SE LAVER LES MAINS AVANT DE MANGER, BOIRE, FUMER OU UTILISER LES TOILETTES. RETIRER RAPIDEMENT LES VÊTEMENTS SOUILLÉS ET LES LAVER SOIGNEUSEMENT AVANT DES RÉUTILISER. DOUCHE APRÈS LE TRAVAIL À L'AIDE DE BEAUCOUP D'EAU ET DU SAVON.					
AUTRE/TYPE.....	DOUCHE DE SÉCURITÉ ET DE LA STATION DE LAVAGE OCULAIRE DOIT ÊTRE SITUÉE PRÈS DU POSTE DE TRAVAIL.					

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ÉTAT PHYSIQUE..... LIQUIDE.

ODEUR..... ALCOHOL LIKE.

SEUIL DE L'ODEUR..... AUCUNE DONNÉE DISPONIBLE.

PH..... AUCUNE DONNÉE DISPONIBLE.

POINT DE FUSION/CONGÉLATION, POINT C-88.
(C)

POINT D'ÉBULLITION..... 82-83 C.

POINT D'ÉCLAIR (C), MÉTHODE..... 12 C (ISOPROPYL ALCOHOL).

TAUX D'ÉVAPORATION..... 2.3 (nBuAc = 1).

INFLAMMABILITÉ (SOLIDES ET LES GAZ) NE S'APPLIQUE PAS.

SEUIL MAXIMAL D'INFLAMMABILITÉ (% ... 12 % (V).
PAR VOL.)

SEUIL MINIMAL D'INFLAMMABILITÉ (% ... 2 % (V).
PAR VOL.)

PRESSION DE VAPEUR (MMHG)..... 6.020 Pa (20C).

DENSITÉ DE VAPEUR (AIR=1)..... AUCUNE DONNÉE DISPONIBLE.

DENSITÉ (EAU=1)..... 0.796.

SOLUBILITÉ DANS L'EAU (20 C)..... COMPLÈTEMENT MISCIBLE.

TEMPÉRATURE D'AUTO INFLAMMATION 425 (C).

: COEFFICIENT DE PARTAGE AUCUNE DONNÉE DISPONIBLE.

N-OCTANOL/EAU

TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... AUCUNE DONNÉE DISPONIBLE.

VISCOSITÉ..... AUCUNE DONNÉES DISPONIBLE.

SECTION 10: STABILITÉ ET REACTIVITÉ

RÉACTIVITÉ :..... UNE CHALEUR EXCESSIVE, LES ÉTINCELLES ET LES FLAMMES.

STABLE CHIMIQUEMENT:..... STABLE DANS DES CONDITIONS DE STOCKAGE RECOMMANDÉES.

RISQUE DE POLYMERISATION VAPEURS PEUVENT FORMER UN MÉLANGE EXPLOSIF AVEC L'AIR.
DANGÉREUSE.

CONDITIONS À ÉVITER:..... TENIR LOIN DE LA FLAMME NUE ET DES ETINCELLES.

MATIÈRES INCOMPATIBLES :..... AGENTS OXYDANTS FORTS.

PRODUIT: KF MAX ISO-FLOW

NO DE STOCK: 400

SECTION 10: STABILITE ET REACTIVITE

PRODUITS DANGEREUX DE OXYDES DE CARBONE.
DECOMPOSITION

SECTION 11: DONNEES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
ALCOOL ISOPROPYLE	INHALATION-RAT- 16000 ppm - 8h	ORAL-RAT- >5000 MG/KG
XYLENE	INHALATION-RAT- >20 mg/L	ORAL-RAT- >3523 mg/kg
TOXICITÉ AIGÜE :		
DL50 PAR VOIE ORALE.....	VOIR CI-DESSUS.	
CL50 PAR INHALATION.....	VOIR CI-DESSUS.	
DL50 PAR VOIE CUTANÉE.....	LAPIN - 12800 MG/KG.	
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION.....	LAPIN - DOUX DE PRÉPARER LA PEAU.	
LÉSIONS OCULAIRES	LAPIN-EYE IRRITATION-24 h.	
GRAVES/IRRITATION OCULAIRE		
SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE	AUCUNE DONNÉE DISPONIBLE.	
MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES	AUCUNE DONNÉE DISPONIBLE.	
CANCÉROGÉNÉCITÉ.....	CIRC: 3 - GROUPE 3: INCLASSABLE QUANT À SA CANCÉROGÉNÉCITÉ POUR L'HOMME . CIRC : 2 B - SUBSTANCES POSSIBLEMENT CANCÉROGÈNES POUR LES HUMAINS (L'ÉTHYLBENZÈNE).	
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION.....	N'ALTÈRE PAS LA FERTILITÉ. NON TOXIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT.	
EXPOSITION DE STOT-SINGLE.....	PEUT PROVOQUER SOMNOLENCE OU VERTIGES.	
STOT - EXPOSITION RÉPÉTÉE.....	AUCUNE DONNÉES DISPONIBLE.	
DANGER PAR ASPIRATION.....	PEUT ÊTRE MÔRTEL EN CAS D'INGESTION ET PÉNÈTRE DANS LES VOIES RESPIRATOIRES.	
EFFETS SUR LA SANTÉ.....	INHALATION - PEUT ÊTRE NOCIF PAR INHALATION. IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES CAUSES. INHALATION DE VAPEURS PEUT PROVOQUER SOMNOLENCE ET VERTIGES. INGESTION - PEUT ÊTRE NOCIF SI AVALÉ. DANGER PAR ASPIRATION EN CAS D'INGESTION - ENTRER POUMONS ET CAUSE DES DOMMAGES. YEUX : PEUT IRRITER LES YEUX. LA PEAU - PEUT ÊTRE NOCIF SI ABSORBÉ PAR LA PEAU. PEUT CAUSER L'IRRITATION DE LA PEAU.	
SIGNES ET SYMPTÔMES DE L'EXPOSITION	DÉPRESSION DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL, L'EXPOSITION PROLONGÉE OU RÉPÉTÉE PEUT CAUSER, NARCOSE, IRRITATION DE LA PEAU. UNE SUREXPOSITION PEUT ENTRAÎNER DES EFFETS HÉPATIQUES BÉNINS ET RÉVERSIBLES. ASPIRATION PEUT ENTRAÎNER, UN ŒDÈME PULMONAIRE, PNEUMONIE.	

SECTION 12: DONNEES ECOLOGIQUES

PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ..... FACILEMENT BIODÉGRADABLE.
 POTENTIEL DE BIOACCUMULATION..... AUCUNE BIOACCUMULATION N'EST À PRÉVOIR.
 TOXICITÉ..... LC50 - PIMEPHALES PROMELAS (boule) - 9 640,00 mg/l - 96 h - (IPA). CE50 - DAPHNIA MAGNA (puce d'eau) - 5 102,00 mg/l - 24h - (IPA).
 MOBILITÉ DANS LE SOL..... SE DISSOUT DANS L'EAU. SI LE PRODUIT ENTRE DANS LE SOL, UN OU PLUSIEURS CONSTITUANTS SERONT OU PEUVENT ÊTRE MOBILE ET PEUVENT CONTAMINER LES EAUX SOUTERRAINES.
 AUTRES EFFETS NOCIFS..... AUCUNE DONNÉE DISPONIBLE.

SECTION 13: DONNEES SUR L'ELIMINATION DU PRODUIT

MÉTHODES D'ÉLIMINATION : INCINÉRATION, Y COMPRIS LA VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS DANS DES INSTALLATIONS AUTORISÉES CONFORMÉMENT À LA RÉGLEMENTATION LOCALE, ÉTAT OU PROVINCIALE ET FÉDÉRALE.
 EMBALLAGE : DISPOSER DE COMME UN PRODUIT NON UTILISÉ.

SECTION 14: INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

#400: BIEN DE CONSOMMATION

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA REGLEMENTATION

CLASSIFICATION SIMDUT..... BIEN DE CONSOMMATION
HPR CONFORMITÉ..... CE PRODUIT A ÉTÉ CLASSÉ SELON LES CRITÈRES DE RISQUE DE L'HPR ET LA
FDS CONTIENT TOUTES LES INFORMATIONS REQUISES PAR L'HPR.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

INSCRITES À L'INVENTAIRE TSCA-
N.A.V.=NOT DISPONIBLE
RÉPARÉ PAR..... LES ENTREPRISES KLEEN-FLO TUMBLER LIMITÉE
DATE DE PRÉPARATION..... FEV 21/2017