



CANADA COLORS & CHEMICALS LTD
80 SCARSDALE ROAD
DON MILLS, ONTARIO, CANADA M3B 2R7
(416)-449-7750

PRODUIT : EPSOM SALTS CHEMICALLY PURE

CODE: 410200

SECTION 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

FABRICANT.....KALI UND SALZ AG.,
P.O. BOX 102029,
D-3500 KASSEL
F.R. GERMANY

REDIGÉ PAR.....DEPARTEMENTS DES AFFAIRES ENVIRONNEMENTALES ET RÉGLEMENTAIRES

DATE DU PRÉPARATION.....AOU 18/2003

NOM CHIMIQUE.....EPSOM SALTS CHEMICALLY PURE

CODE DU PRODUIT.....410200

FORMULE CHIMIQUE.....MgSO4.7H2O

POIDS MOLECULAIRE.....246.3

FAMILLE CHIMIQUE.....INORGANIQUE

UTILISATION DU PRODUIT.....VOUS REFERER A LA LITERATURE TECHNIQUE.

NUMEROS DE TELEPHONE D'URGENCE... (416)-444-2112

SECTION 02: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

INGREDIENTS DANGEREUX

LIMITES D'EXP

DL/50, VOIE, ESPECE

CL/50, VOIE, ESPECE

SULFATE DE MAGNESIUM
HEPTAHYDRATE
% :60-100
CAS #:10034-99-8

SEE/VOIR
SECTION 11

VOIR LA SECTION 11

VOIR LA SECTION 11

SECTION 03: IDENTIFICATION DES DANGERS

VOIE DE PENETRATION

CONTACT AVEC LA PEAU.....P.D.
ABSORPTION PAR LA PEAU.....P.D.
CONTACT AVEC L'OEIL.....P.D.
INHALATION AIGUE.....P.D.
INGESTION.....P.D.

EFFETS D'EXPOSITION AIGUE.....PAS DE DONNEES DISPONIBLES POUR CE PRODUIT.

EFFETS D'EXPOSITION CHRONIQUE...AUCUNE DONNEE DISPONIBLE

INHALATION CHRONIQUE.....P.D.

SECTION 04: PREMIERS SECOURS

INSTRUCTIONS:.....EN CAS DES SYMPTOMES REFEREZ-VOUS POUR LE TRAITEMENT MEDICAL. INHALATION: EN CAS DE CONTACT AVEC LE LAVAGE DE PEAU AU LOIN AVEC DE L'EAU. CONTACT AVEC LA PEAU: EN CAS DE CONTACT AVEC LE LAVAGE DE PEAU AU LOIN AVEC DE L'EAU. CONTACT AVEC LES YEUX: EN CAS DE CONTACT AVEC LE RINCAGE D'YEUX COMPLETEMENT AVEC DE L'EAU. INGESTION: RINCAGE HORS DE BOUCHE ET D'ABONDANCE D'ELASTICITE DE L'EAU A BOIRE.

PRODUIT : EPSOM SALTS CHEMICALLY PURE

CODE: 410200

SECTION 05: MESURES A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

CLASSE D'INFLAMMABILITE DU.....P.D.
T.M.D.
INFLAMMABILITE.....ININFLAMMABLE
SI OUI, SOUS QUELLES
CONDITIONS?
MOYENS D'EXTINCTION.....LE PRODUIT NE BRULE PAS. EMPLOYEZ LE S'ETEIGNANT LES
ACTIVITES ACCOURDING AUX ENVIRONNEMENTS.
PROCEDURES SPECIALES.....N'INHALEZ PAS L'EXPLOSION ET/OU LES GAZ DE COMBUSTION.
POINT D'ECLAIR (C), METHODE.....S.O.
TEMPERATURE D'AUTO.....P.D.
IMFLAMMATION
SEUIL MAXIMAL.....S.O.
D'INFLAMMABILITE (% PAR VOL.)
SEUIL MINIMAL.....S.O.
D'IMFLAMMABILITE (% PAR VOL.)
DONNEES SUR LES RISQUE
D'EXPLOSION.
POUVOIR EXPLOSIF.....P.D.
VITESSE DE COMBUSTION.....P.D.
SENSIBILITE AUX DECHARGES.....P.D.
STATIQUES
SENSIBILITE AUX CHOCS.....P.D.
PRODUITS DE COMBUSTION.....FORMATION DU FEU DES GAZ DANGEREUX POSSIBLES: SULPHUR
DANGEREUX DIOXIDE (SO2)

SECTION 06: MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEGAGEMENTS OU DEVERSEMENTS ACCIDENT

PROCEDURES DE NETTOYAGE.....EVITEZ LA FORMATION DE LA POUSSIERE. NE DECHARGEZ PAS DANS
FUITE/DEVERSEMENT LES DRAINS OU LES EAUX SUPERFICIELLES. DISPOSEZ SELON DES
REGLEMENTS. RINCEZ LE RESIDU PARTI AVEC DE L'EAU. PRENEZ
MECANIQUEMENT ET ENVOYEZ POUR LA DISPOSITION

SECTION 07: MANIPULATION ET LE STOCKAGE

PROCEDURES DE MANUTENTION ET.....AUCUNES MESURES SPECIALES MECESSAIRES SI UTILISE
EQUIPEMENT CORRECTEMENT. PRENEZ LES PRECAUTIONS HABITUELLES EN
MANIPULANT DES PRODUITS CHIMIQUES. LE PRODUIT N'EST PAS
COMBUSTIBLE. SUBSTANCE LOIN DE L'EAU
CONDITIONS D'ENTREPOSAGE.....LE PRODUIT EST HYGROSCOPIQUE. ENTREPOSER DANS UN ENDROIT SEC

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

GANTS/TYPE.....CAOUTCHOUC
RESPIRATOIRE/TYPE.....EN CAS DE MASQUE MICRO DE LA POUSSIERE D'USAGE DE LA
POUSSIERE FOMRATION.
OEIL/ TYPE.....LUNETTES CONVENABLES SERREES.
CHAUSSURES/TYPE.....EQUIPEMENTS DE PROTECTION ADEQUAT.
VETEMENT/TYPE.....EQUIPEMENTS DE PROTECTION ADEQUAT.
AUTRE/TYPE.....BAIN POUR LES YEUX ET DOUCHE DE SECURITE.

PRODUIT : EPSOM SALTS CHEMICALLY PURE**CODE: 410200****SECTION 08: CONTROLE DE L'EXPOSITION/LA PROTECTION INDIVIDUELLE**

CONTROLES D'INGENIERIE.....VENTILER ADEQUATEMENT.

SECTION 09: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ETAT PHYSIQUE.....BLANCHATRE. CRISTALLIN
ODEUR.....INODORE
SEUIL DE L'ODEUR.....P.D.
PRESSION DE VAPEUR (MMHG).....10.6 MBAR
DENSITE DE VAPEUR (AIR=1).....S.O.
PAR VOLUME
PAR POIDS
POINT DE FUSION (C).....48 (C)
DENSITE.....1.7 G/CM3 @ 20 (C)
DENSITE DU VRAC.....~1000 KG/M3
TAUX D'EVAPORATION.....S.O.
POINT D'EBULLITION.....S.O.
PH.....7
DENSITE (EAU=1).....1.7
SOLUBILITE DANS L'EAU (20 C).....340G/L @ 20C
COEFFICIENT DE REPARTITION.....P.D.
EAU/HUILE

SECTION 10: STABILITE ET REACTIVITE

STABLE CHIMIQUEMENT:
OUI.....OUI
NON, QUELLES CONDITIONS?
COMPATIBILITE AVEC D'AUTRES
SUBSTANCES.
OUI.....AUCUN (E) CONNU (E)
NON, LESQUELLES?
REACTIVITE, SOUS QUELLES.....AUCUN CONNU
CONDITIONS?
PRODUITS DANGEREUX DE.....GASES/VAPORS TOXIQUE. SULPHUROUS OXIDES (SOX).
DECOMPOSITION.....DECOMPOSITION THERMIQUE: >700C
RISQUE DE POLYMERISATION.....NE SE PRODUIRA PAS.
DANGEREUSE.

SECTION 11: DONNEES TOXICOLOGIQUES

LIMITE D'EXPOSITION DU PRODUIT...NON DETERMINE
CL 50 DU PRODUIT, ESPECES ET....NON DETERMINE
VOIE D'ADMINISTRATION
DL 50 DU PRODUIT, ESPECES ET....NON DETERMINE
VOIE D'ADMINISTRATION
CANCEROGENICITE DU PRODUIT.....AUCUN CONNU
EFFETS DE REPRODUCTION.....AUCUN CONNU
IRRITATION DU PRODUIT.....VOIR LA SECTION 03

PRODUIT : EPSOM SALTS CHEMICALLY PURE

CODE: 410200

SECTION 11: DONNEES TOXICOLOGIQUES

CAPACITE DE SENSIBILISATION.....AUCUN CONNU
DU PRODUIT

SECTION 12: DONNEES ECOLOGIQUES

FINS ECOLOGIQUES.....DEGRADABILITY PHYSICO-CHIMIQUE: LE PRODUIT INORGANIQUE, NE
PEUT PAS ETRE ELIMINÉ DE L'EAU PAR BIOLOGICAL PURIFICATION
SUR PROCÉDÉS. DEGRADABILITY BIOLOGIQUE: LE PRODUIT
INORGANIQUE, NE PEUT PAS ETRE ELIMINÉ DE L'EAU PAR
BIOLOGICAL PURIFICATION SUR PROCÉDÉS. DEGRADABILITY: LE
PRODUIT INORGANIQUE, NE PEUT PAS ETRE ELIMINÉ DE L'EAU
PAR BIOLOGICAL PURIFICATION SUR PROCÉDÉS. ELIMINABILITY
BIOLOGIQUE: LE PRODUIT INORGANIQUE, NE PEUT PAS ETRE
ELIMINÉ DE L'EAU PAR BIOLOGICAL PURIFICATION SUR
PROCÉDÉS. COMPORTEMENT A L'USINE D'EAUX D'ÉGOUT. QUAND DE
BASSES CONCENTRATIONS SONT DÉCHARGÉES CORRECTEMENT DANS LES
INSTALLATIONS DE TRAITEMENT BIOLOGIQUES ADAPTÉES D'EAUX
D'ÉGOUT, INTERFÉRENCE AVEC L'ACTIVITÉ DE DÉGRADATION DES
BOUES ACTIVÉES N'EST PAS PROBABLE.

INFORMATION ECOLOGIQUE.....TOXICITE POUR LES POISSONS: LC50 (24H) - 28670 MG/L.
DAPHNAE: EC50 (24H) 3480 MG/L. ALGAE: EC50 (72 H) - 5530
MG/L. TOXICITE BACTERIENNE: EC50 (30 MIN) - 172000 MG/L

SECTION 13: DONNEES SUR L'ELIMINATION DU PRODUIT

EVACUATIONS DES DECHETS,.....SELON LES REGLEMENTS MUNICIPAUX, PROVINCIAUX ET FEDERAUX.
METHODES ET EQUIPEMENTS

SECTION 14: INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

NUMERO DE L'ONU.....S.O.
CLASSIFICATION DU TMD.....NON REGLEMENTE
GROUPE D'EMBALLAGE.....N.AP.
INSTRUCTIONS SPECIALES POUR.....S.O.
EXPEDITIONS

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA REGLEMENTATION

CLASSIFICATION SIMDUT.....CE N'EST PAS UN PRODUIT CONTRÔLÉ
CONFORMEMENT DU RPC.....CE PRODUIT A ÉTÉ CLASSÉ CONFORMEMENT AUX CRITÈRES DE DANGER
ÉNONCÉS DANS LE RPC, ET LA FICHE SIGNALÉTIQUE CONTIENT TOUS
LES RENSEIGNEMENTS EXIGÉS PAR LE RPC.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

P.D.=PAS DISPONIBLE
S.O.=SANS OBJET

PRODUIT : EPSOM SALTS CHEMICALLY PURE**CODE: 410200****SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**