

## FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de Préparation: Decembre 1, 2011

Nom du Fournisseur: Brodi Specialty Products Ltd./Ltee  
 Adresse du Fournisseur: 3175 14th Ave. Unit 1 Markham, ON L3R 0H1  
 L'information de Téléphone : 1-(877) 744-0751  
 Faite Par: MSDS Co-ordinator, (877) 744-0751 ext 205, Brodi Specialty Products Ltd.

## Section 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

NOM CHIMIQUE : MICROFLO  
 FAMILLE CHIMIQUE..... HYDROCARBURE HALOGENE.  
 POIDS MOLECULAIRE..... NON APPLICABLE.  
 FORMULE CHIMIQUE..... NON APPLICABLE.  
 NOMS DE MARQUE ET SYNONYMES..... MicroFlo  
 USAGE DE PRODUIT..... DEGRAISSANT-NETTOYANT.  
 LIVRE DE FORMULA/LAB #..... FORM-9910-2-251.

## Section 02: COMPOSITION/INGREDIENTS SUR LES COMPOSANTS

INGREDIENTS DANGEREUX % I LIMITES D'EXP #CAS. DL/50. VOIE. ESPECE CL/50 VOIE. ESPECE

TETRAFLUORO-1.1 .1.2 BHANE 60-100 1000ppm 811-97-2 NON DISPONIBLE 567000 ppm (4 h)RAT -INHAL

ACETONE 1-5 750 ppm 67-64-1 >9750 mg/kg RAT – ORALE > 16000 ppm (4 h) RAT INHAL

## Section 03: IDENTIFICATION DES DANGERS

VOIE DE PENETRATION

INGESTION ..... NO TRANSLATION AVAILABLE.  
 INHALATION AIGUE ..... AGENT(S) DE PROPULSION - SIMPLE ASPHYXIAN  
 CONTACT AVEC LES YEUX ..... PEUT CAUSER DES IRRITATION.  
 ABSORPTION PAR LA PEAU..... AUCUNE DONNEES DISPONIBLE POUR LE  
 MELANGE DE CE PRODUIT  
 CONTACT AVEC LA PEAU. .... PEUT CAUSER DES IRRITATION. NO TRANSLATION  
 AVAILABLE.  
 EFFETS D'EXPOSITION AIGUE ..... VERTIGES, NAUSEES. IRRITATION DES YEUX ET DE  
 LA PEAU.  
 EFFETS D'EXPOSITION CHRONIQUE ..... AUCUN CONNU  
 LIMITE D'EXPOSITION DU PRODUIT ..... VOIR SECTION II.

## Section 04: PREMIER SOINS

PREMIERS SECOURS EN CAS D'URGENCE ..... CONTACT AVEC LES YEUX: RINCER LES YEUX A GRANDE EAU  
 PENDANT AU MOINS 15 MINUTES ET CONSULTER UN MEDECIN. CONTACT AVEC LA PEAU: LAVER LA PEAU  
 ATTEINTE A L EAU ET AU SAVON DOUX.  
 INHALATION: SORTIE LA VICTIME AU GRANO AIR.  
 INGESTION: NE PAS FAIRE VOMIR. OBTENIR IMMEDIATEMENT OES SOINS MEDICAU.

## Section 05: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

TEMPERATURE D'AUTO INFLAMMATION..... 465.  
 PROCEDURES SPECIALES..... ON PEUT UTILISER L'EAU PROVENANT DES GICLEURS DE  
 PULVERISATION POUR REFROIDIR  
 LES CONTENANTS FERMES ET EMPECHER UN AUGMENTATION DE LA PRESSION LORS DE  
 L'EXPOSITION A DES TEMPERATURES EXTREMES. PORTER UN APPAREIL RESPIRATOIRE  
 AUTONOME ET DES VETEMENTS DE PROTECTION.  
 INFLAMMABILITE..... AUCUN UN PRODUIT INFLAMMABLE (SELON DES REGLEMENTS  
 CANADIENS D'AEROSOL).  
 SI OUI. SOUS QUELLES CONDITIONS? ..... CHALEUR EXCESSIVE. ETINCELLES ET FLAMMES.  
 MOYENS D'EXTINCTION..... DIOXIDE OE CARBONE, POUORE CHIMIQUE. MOUSSE.  
 SEUIL MAXIMAL D'INFLAMMABILITE..... 12.8.  
 (%VOLUME)  
 SEUIL MINIMAL D'IMFLAMMABILITE..... 1.  
 (%VOLUME)  
 DONNEES SUR LES RISQUE D'EXPLOSION.  
 SENSIBILITE AUX DECHARGES STATIQUES..... NON APPLICABLE.  
 SENSIBILITE AUX CHOCS..... NON APPLICABLE.  
 PRODUITS DE COMBUSTION  
 DANGEREUX..... VAPEUR ET FUMEE D'HYDROCARBURES. MONOXYDE DE CARBONE  
 LORSQUE LA COMBUSTION EST INCOMPLETE.  
 PROJECTION DE LA FLAMME- AEROSOL  
 EST CLASSEE COMME:..... 0 cm.  
 RETOUR DE FLAMME..... NON.  
 POINT D ECLAIR (C). VASE CLOS DE ..... AUCUN.LA VALEUR CONNUE LA PLUS BASSE EST L'ACETONE @ -  
 18C.  
 TAGLIABUE (CONCENTRE)

## Section 06: MESURES DE DECHARGEMENT ACCIDENTEL

PROCEDURES DE NETIOYAGE  
 FUITE/DEVERSEMENT..... ELOIGNER TOUTE SOURCE D'IGNITION.  
 UTILISER UN MATERIAU ABSORBANT INERTE ET DES OUTILS QUI NE PRODUISENT PAS D'ETINCELLES. EVITER  
 D'INHALER LES VAPEURS. AERER L'ENORQIT. EMPECHER L'ACCES AUX COURS D'EAU.

## Section 07: MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

CONDITIONS D'ENTREPOSAGE. .... GARDER A L'ÉCART DES SOURCES DE CHALEUR. ETINCELLES, OU  
 FLAMMES.  
 CONTROLES D'INGENIERIE ..... VENTILATION - LOCALE (MECANIQUE LORS DE L'UTILISATION A  
 L'INTERIEUR DE FACON  
 CONTINUE.)  
 PRECAUTIONS A PRENDRE POUR LA ..... RANGER DANS UN ENDROIT FRAIS ET BIEN AERE. DONT LA  
 TEMPERATURE D'EXCEDE PAS

MANUTENTION ET L'ENTREPOSAGE 50 DEG C.  
 MATIERES SYNERGIQUES ..... AUCUN CONNU.

Section 08: PROTECTION DE L'EXPOSITION CONTROLS/PERSONAL	
GANTS/TYPE .....	PORTER DES GANTS RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES.
RESPIRATOIRE/TYPE .....	LORS DE L'UTILISATION A L'INTERIEUR DE FACON CONTINUE. ON RECOMMANDE D'UTILISER
YEUX/TYPE .....	
UN RESPIRATEUR OU TYPE A CARTOUCHE (NIOSH/MSHATC 23C OU EGALER)	
VERRES DE SECURITE.	
CHAUSSURES/TYPE .....	PAS NORMALEMENT REQUIS.
AUTRE/TYPE .....	NON REQUIS(E).

Section 09: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES	
ETAT PHYSIQUE. ....	AEROSOL
APPARENCE .....	NO TRANSLATION AVAILABLE.
ODEUR. ....	ETHEREE.
SEUIL DE L'ODEUR ....	NON DISPONIBLE.
PRESSION OE VAPEUR (PSIG)(AER) ...	65-75 .
@20C	
POINT D'EBULLITION.....	57.
TAUX D'EVAPORATION .....	NON DISPONIBLE.
ACETATE DE BUTYLE NORMALE	
DENSITE DE VAPEUR (AIR=1) .....	PLUS DE 1.
(PAR POIDS)	
SOLUBILITE DANS L'EAU g/l (20°C) .....	0.15.
Ph.....	NON APPLICABLE.
DENSITE (LIQUIDE).....	NON DISPONIBLE.
COEFFICIENT DE REPARTITION EAU/HUILE. NON DISPONIBLE	
POINT DE CONGELATION: (°C) .....	-117.
% DE LA VOLATILITE DE AEROSOL. ....	100.
(PAR POIDS)	

Section 10: STABILITE ET REACTIVITE	
PRODUITS DANGEREUX DE	
DÉCOMPOSITION .....	VAPEURS ET FUMEE D'HYDROCARBURES. MONOXYDE DE CARBONE
LORSQUE LA	
COMBUSTION EST INCOMPLETE.	
STABLE CHIMIQUEMENT:	
OUI.. .....	SOUS DES CONDITIONS NORMALES.
NON. QUELLES CONDITIONS? .....	NON APPLICABLE.
COMPATIBILITE AVEC O'AUTRES SUBSTANCES.	
NO. LESQUELLES? .....	OXYDANTS PUISSANTS.
REACTIVITE. SOUS QUELLES CONDITIONS? ....	NON APPLICABLE.
RISQUE DE POLYMERISATION DANGEREUSE .. NE SE PRODUIRA PAS.	

Section 11: RENSEIGNEMENTS SUR LA TOXICITE	
EFFETS DE REPRODUCTION .....	AUCUNE INFORMATION N'EST DISPONIBLE ET AUCUN EFFET NUISIBLE SUR LA
REPRODUCTION N'EST PRESUME.	
IRRITATION OU PRODUIT.. ....	IRRITANT OES YEUX ET DE LA PEAU.
CAPACITE DE SENSIBILISATION DU PRODUIT. INCONNU (E).	
CANCEROGENICITE DU PRODUIT .....	LES ELEMENTS CONSTITUTIFS DE CE PRODUIT NE SONT PAS
INSCRITS COMME	
CANCEROGENES PAR LE NTP (NATIONAL TOXICOLOGY PROGRAM) ILS NE SONT PAS	
REGLEMENTES COMME TELS PAR L'OSHA (OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH	
ADMINISTRATION) ET N'ONT PAS ETE EVALUES PAR LE CIRC (CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR LE	
CANCER) NI PAR L'ACGIH (AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS)	
TERATOGENESE .....	AUCUNE INFORMATION N'EST DISPONIBLE AUCUN EFFET TERATOGENE NUISIBLE N'EST PRESUME.
MUTAGENESE .....	AUCUNE INFORMATION N'EST DISPONIBLE ET AUCUN EFFET MUTAGENE NUISIBLE N'EST PRESUME.

Section 12: RENSEIGNEMENTS ECOLOGIQUE	
ENVIROMENTAL .....	NON DISPONIBLE.

Section 13: DECHETS	
METHODE D'ELIMINATION .....	NE PAS PERFORER OU JETER LES CONTENANTS AU FEU, MEME VIDES. ELIMINER
CONFORMEMENT A LA REGLEMENTATION LOCALE.PROVINCIALE ET FEDERALE.	

Section 14. L'INFORMATION DE TRANSPORT	
CLASSIFICATION DU T.M.D .....	BIEN DE CONSOMMATION (AEROSOLS. UN1950, CLASS 2.2).
D.O.T. CLASSIFICATION .....	BIEN DE CONSOMMATION, ORM-D.

Section 15 : LÉGISLATION	
REGLEMENTS CANADIENS	
CLASSIFICATION SIMDUT .....	A.D2B.
CNFC SECTION 3.3.5 .....	NIVEAU 1.
CEPA (Loi Canadienne De Protection D'Enviromental) .....	TOUTES LES SUBSTANCES DANS CE PRODUIT SONT
ENUMEREES SUR LA LISTE	
CANADIENNE DE SUBSTANCES DE DOMISTIC (DSL) OU NE SONT PAS EXIGEES POUR ETRE	
ENUMEREES.	
REGLEMENTS U.S.	
NIVEAU DE HMIS - SANTE. ....	1 HASARD QUELQUE PEU.
NIVEAU DE HMIS - INCENDIE .....	0 HAZARD MINIMUM.
NIVEAU DE HMIS - REACTIVITE .....	1 HASARD QUELQUE PEU.

# MicroFlo MSDS

HMIS EVALUANT LA PROTECTION ..... B.

PERSONNELLE

NFPA CODE 30B ..... NIVEAU 1.

L'INFORMATION DE SARA 313: ..... CE PRODUIT NE CONTIENT AUCUN TI SOUMIS D'INGREDIENTS LES  
CONDITIONS DE REPORTAGE DE LA SECTION 313 DE LA PLANIFICATION DE SECOURS ET LA COMMUNAUTE.

CAS# NOMME CHIMIQUE : N/A.

CALIFORNIA PROPOSITION 65: . DROIT-A-CONNAISSENT L'ACTE DE CFR 372. CAS #: NOMME CHIMIQUE : N/A.

LE RAPPORT SUIVANT EST FAIT AFIN D'ETRE CONFORME A L'EAU POTABLE SORE DE LA  
CALIFORNIE ET A L'ACTE TOXIQUE D'APPLICATION DE 1986: AVERTISSEMENT: CE

PRODUIT NE CONTIENT INTENTIONNELLEMENT AUCUN PRODUIT CHIMIQUE CONNU DE

L'ETAT DE LA CALIFORNIE POUR CAUSER LE CANCER. LES DEFAUTS DE NAISSANCE OU

TOUT AUTRE MAL REPRODUCTEUR. CAS # : NOMME CHIMIQUE : N/A.

TSCA (Acta Toxique De Commande De Substances des) TOUT LE COMPOSANT DE CE PRQDUIT SONT ENUMERES SUR LE  
INVENTAIRE DE TSCA.TOUTES LES IMPURETES ACTUELLES DANS CE PRODUIT SONT EXEMPTES DE LA LISTE.

VOC (w/w%)...0