


SECTION 1 - PRODUIT ET IDENTIFICATION DE LA COMPAGNIE

NOM DU PRODUIT : Mitsubishi SLM-AC Activator		DATE: 27 mars 2012	
NUMÉRO DE PRODUIT:		DATE: 27 mars 2012	
NOM COMMERCIAL: Mitsubishi SLM-AC Activator UTILISATION GÉNÉRALE : Concentré d'activateur pour SLM/SDP DESCRIPTION DU PRODUIT: liquide corrosif incolore, odeur d'amine.			
FABRICANT Mitsubishi Imaging (MPM), Inc.		DATE PRÉPARÉ : 27 mars 2012	
		REPLACÉ : 12 avril 2011	
ADRESSE (NUMÉRO, RUE, BOÎTE POSTALE) 555 Theodore Fremd Avenue		NUMÉRO TÉLÉPHONE (Informations Générales)/ Service Clientèle (914) 925-3200	
(VILLE, ÉTAT, CODE POSTAL) Rye, NY 10580		PAYS USA	
		NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE 24H/24 1-800-424-9300 Amérique du nord (Appel Gratuit) 01-703-527-3887 Appels internationaux	

SECTION 2 - COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS DANGEREUX

COMPOSANTS DANGEREUX	% (par poids)	Numéro de CAS	Numéro de EINECS	Symbole de danger	MENTIONS DE RISQUES (Pour le texte intégral voir la section 15)
hydroxyde de sodium (a,b)	1 - 5	1310-73-2	215-185-5	C+	R35
hydroxyde de potassium (a,b)	1 - 5	1310-58-3	215-181-3	C+	R35
n-aminoéthyl-éthanolamine	1 - 5	111-41-1	203-867-5	C, Xn	R21/22, 34, 43

(a) Voir la Section 15.

(b) Un "P" dans la colonne OSHA PEL ou ACGIH TWA indique la limite plafond, représentant la concentration la plus élevée à ne jamais dépasser lors d'une exposition au produit pendant le travail.

Cette Fiche signalétique (ou fiche de données de sécurité) est préparée pour se conformer avec les administrations des États-Unis "Administration de la sécurité et de la santé au travail" ("Occupational Safety and Health Administration")(OSHA) "Norme de communication de risque"("Hazard Communication Standard") (29 CFR 1910.1200), celles du Canada "Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail " (SIMDUT / WHMIS), et de l'Union européenne "Directive 1907/2006/EEC (REACH)". Les symboles de danger et les mentions de risque sont basés sur la liste de concentration maximale de chaque ingrédient dangereux. Les ingrédients non-énumérés ne sont pas "dangereux" comme définis par l'OSHA, par la "Norme de communication de risque" (29 CFR 1910.1200), par le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) ou par la directive de l'Union européenne (GHS) 1907/2006 et sont considérés comme des secrets commerciaux en vertu de la loi fédérale des États-Unis (29CFR et 40CFR), le droit canadien (la législation Santé Canada), et les directives de l'Union européenne 1907/2006 ou 67/548/EEC.

SECTION 3 - IDENTIFICATION DES DANGERS**DESCRIPTION GÉNÉRALE DES RISQUES**

Liquide alcalin corrosif, modérément toxique, le contact les yeux peut causer une sévère irritation ou des brûlures chimiques, le contact avec la peau peut causer une irritation cutanée. L'ingestion peut causer une détresse gastrique et des brûlures chimiques du conduit gastrique. Symboles de risque pour ce produit – **C+**. Mentions de risque – **R35**

NOM DU PRODUIT :	Mitsubishi SLM-AC Activator	DATE:	27 mars 2012
NUMÉRO DE PRODUIT:			
SECTION 3 (suite) - IDENTIFICATION DES DANGERS			
EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ			
INHALATION: Corrosif et irritant pour les voies respiratoires supérieures et les muqueuses.			
PEAU: Corrosif et irritant; brûlures chimiques possibles en cas de contact; très irritant.			
YEUX: CORROSIF. Le contact avec les yeux produit des douleurs sévères et est irritant, il provoquera des brûlures chimiques.			
INGESTION: Corrosif et irritant pour le conduit digestif; peut provoquer une détresse gastrique, douleurs de l'estomac et vomissements.			
CANCÉROGÉNICITÉ: Programme National de Toxicologie aux États-Unis (NTP)? NON MONOGRAPHIES DU CIRC (IARC)? NON Proposition 65, l'état de Californie? NON Réglementé par l'OSHA? NON NOTATION ESIS? NON			
SECTION 4 - PREMIERS SECOURS			
INHALATION: Transporter la personne à l'air frais; laver abondamment les voies nasales et la bouche; si les difficultés respiratoires persistent, consulter un médecin.			
YEUX: Retirer les lentilles de contact. Immédiatement rincer à grande eau les yeux pendant 15 minutes tout en maintenant les paupières ouvertes; consulter immédiatement un médecin.			
PEAU: Laver la zone souillée ou contaminée avec de l'eau et du savon; NE PAS essayer de neutraliser en utilisant des agents chimiques; si l'irritation persiste, consulter un médecin.			
INGESTION: Boire de larges quantités d'eau ou de lait; donner du vinaigre dilué ou du jus de citron si la personne est consciente; NE PAS provoquer le vomissement; consulter immédiatement un médecin.			
SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE			
RISQUES GÉNÉRAUX: Le produit est corrosif. Les produits de combustion incluent des composés de carbone, d'hydrogène, de nitrogène et d'oxygène, monoxyde de carbone inclus.			
MOYENS D'EXTINCTION: Dioxyde de carbone, eau, eau pulvérisée, poudre chimique, mousse chimique.			
PROCÉDURE EN CAS D'INCENDIE : Utiliser un jet d'eau pour refroidir les conteneurs afin d'éviter une explosion due à l'accroissement de leur pression interne; ATTENTION: le produit est corrosif.			
RISQUES INHABITUELS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION : Aucun			
PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX: Fumée, vapeurs, oxydes de carbone, oxydes de nitrogène			
SECTION 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL			
PRÉCAUTIONS A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT: ATTENTION – CORROSIF. En cas de petits déversements, évacuer par les égouts. Pour des déversements importants, confiner le déversement, absorber avec un absorbant approuvé, pelleter le produit dans un conteneur à déchets approuvé. En cas de rejet ou déversement en quantité supérieure aux limites autorisées (RQ) aux États-Unis, notifier le National Response Center au (800) 424 – 8802, se référer à CERCLA 40 CFR 302 pour des instructions détaillées concernant les conditions de rapport.			

NOM DU PRODUIT :	Mitsubishi SLM-AC Activator
NUMÉRO DE PRODUIT:	DATE: 27 mars 2012

SECTION 7 - MANUTENTION et STOCKAGE

PRÉCAUTIONS DE MANUTENTION ET DE STOCKAGE :

Conserver le conteneur fermé lorsque le produit n'est pas utilisé; protéger les conteneurs de tout abus; ne pas exposer à des températures extrêmes. Conserver séparé de substances oxydantes, poudres métalliques et autres produits organiques facilement oxydants et agents réducteurs. ATTENTION – le produit est corrosif. Conserver ce produit et autres produits chimiques hors de portée des enfants.

SECTION 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

COMPOSANTS DANGEREUX	NIOSH				ACGIH		OSHA	
	TWA ppm	TWA mg/m3	STEL ppm	STEL mg/m3	TLV/TWA ppm	TWA mg/m3	STEL ppm	STEL mg/m3
hydroxyde de sodium (a,b)		2P	—	—		2P	—	—
hydroxyde de potassium (a,b)		2P		—		2P		—
n-aminoéthyl-éthanolamine		NE				NE		

(b) Un "P" dans la colonne OSHA PEL ou ACGIH TWA indique la limite plafond, représentant la concentration la plus élevée à ne jamais dépasser lors d'une exposition au produit pendant le travail.

PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTECTION RESPIRATOIRE:

Non requis dans des conditions où les limites plafond (voir Section 2) sont maintenues en-dessous des concentrations maximales autorisées; si la TWA dépasse les limites, un respirateur approuvé par NIOSH doit être utilisé. Se référer à la directive 29 CFR 1910.134 ou à la norme européenne EN 149 pour l'ensemble des réglementations.

GANTS DE PROTECTION:

Gants en néoprène ou en caoutchouc avec brassards.

PROTECTION DES YEUX:

Porter des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité chimique. Se référer à la directive 29 CFR 1910.133 ou à la norme européenne EN166.

AUTRES VÊTEMENTS DE PROTECTION OU ÉQUIPEMENT :

Combinaison, tablier ou tout autre vêtement protecteur devrait être porté afin de minimiser les risques de contact avec la peau.

PRATIQUES HYGIÉNIQUES DE TRAVAIL:

Faire preuve de bon sens et de précaution en présence de produits chimiques. Minimiser les contacts corporels avec ce produit, et avec tout produit chimique en général.

SECTION 9 - CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE ET ODEUR Liquide incolore, odeur d'amine.	PRESSIION DE VAPEUR 17 mm Hg @ 20° C
pH 14.0 ± 0.2	GRAVITÉ SPÉCIFIQUE (EAU = 1) 1.106 ± 0.005
PRESSIION DE VAPEUR 212° F (100° C)	SOLUBILITÉ DANS L'EAU Complète
POINT DE FUSION Non-inflammable	VISCOSITÉ Non spécifiée
LIMITES D'INFLAMMABILITÉ LEL: NA UEL: NA	DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1) > 1
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION ND	TAUX D'ÉVAPORATION (EAU = 1) < 1

COMPOSÉ ORGANIQUE VOLATILE (VOC) INFORMATION

Aucun composé organique volatil connu dans ce produit (COV).

NOM DU PRODUIT :	Mitsubishi SLM-AC Activator
NUMÉRO DE PRODUIT:	DATE: 27 mars 2012

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ Stable dans conditions normalés.	CONDITIONS À ÉVITER : Températures extrêmes.
--	--

INCOMPATIBILITÉ (MATÉRIAUX À ÉVITER) :
Oxydants puissants, acides forts, alcalis forts.

DÉCOMPOSITION OU SOUS-PRODUITS DANGEREUX :
Aucune décomposition ne se produira si le produit est correctement manipulé et stocké. En cas d'incendie, des oxydes de carbone, hydrocarbures, émanations et vapeurs, fumée peuvent être produits.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE : Ne se produira pas.	CONDITIONS À ÉVITER : Aucune liée à la polymérisation.
---	--

SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Composants dangereux	Numéro de CAS Numéro de EINECS	DL50 d'ingrédient (Spécifier les espèces et la voie)	CL50 d'ingrédient (spécifier les espèces)
hydroxyde de sodium (a,b)	1310-73-2	40 mg / kg IPR - Souris	NE
	215-185-5		
=S\$24	1310-58-3	273 mg / kg Oral - rat	NE
	215-181-3		
n-aminoéthyl-éthanolamine	111-41-1	3000 mg / kg Oral - rat	NE
	203-867-5		

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les égouts.



SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée n'est disponible sur les effets négatifs de ce produit sur l'environnement. Ni données COD ou BOD ne sont disponibles. Au vu de la composition chimique de ce produit, il est supposé que le mélange peut être traité dans un système de traitement biologique acclimaté des eaux usées en quantités limitées. Cependant tout retraitement de ce type devrait être évalué et approuvé selon chaque type de système biologique spécifique. Aucun des composants du mélange n'est classifié comme polluant marin.

SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

MÉTHODE D'ÉVACUATION DES DÉCHETS :
Toujours se conformer aux règles fédérales, provinciales et locales avant d'éliminer des produits chimiques. Consulter l'agence de protection de l'environnement de votre région, état, avant toute élimination de produits chimiques. Conformément aux réglementations européennes, les règles en matière d'élimination des déchets sont spécifiques et doivent se faire en accordance avec l'usage du produit par son utilisateur. Se référer à la directive "40 CFR Protection of Environment Parts 260 299" pour l'ensemble des réglementations concernant l'élimination des produits corrosifs.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOM DU PRODUIT : Mitsubishi SLM-AC Activator		DATE: 27 mars 2012
NUMÉRO DE PRODUIT:		
SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT		
APPELLATION RÉGLEMENTAIRE : Liquide corrosif, basique, inorganique, n.s.a. (hydroxyde de sodium, hydroxyde de potassium, éthanolamine)		
CLASSE DE DANGER DOT / Groupe d'emballage : 8 / III RÉFÉRENCE : 49 CFR 173.154, .203, .241 UN / NA NUMÉRO D'IDENTIFICATION : UN3266 LABEL: CORROSIF SYMBOLES DE DANGER :		CLASSE DE DANGER IATA / Groupe d'emballage : 8 / III CLASSE DE DANGER IMDG : 8 / III RID / ADR Code de marchandises dangereuses : 8 TDG Classe / Groupe d'emballage : 8/III Numéro d'identification de danger (HIN) : 80
<p>Note : Les informations de transport fournies sont pour référence seulement. Le client est invité à consulter les instructions CFR 49 100 - 177, l'IMDG, l'A.I.T.A, l'UE, les Nations Unies TDG, et les manuels de l'information de WHMIS (Canada) TDG pour des règlements détaillés et toute exception concernant la taille des conteneurs, des matériaux d'emballage et des méthodes spécifiques d'expédition.</p>		
SECTION 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES		
TSCA (USA - Toxic Substance Control Act / Loi sur le contrôle des substances toxiques):		Tous les composants de ce produit sont listés.
SARA TITLE III (USA - Superfund Amendments and Reauthorization Act) / Amendements du Superfund et loi de ré-autorisation :		Santé immédiate.
Santé aiguë : OUI	Santé chronique:	NON
Feu: NON	Dégagement soudain de pression :	NON
Réactif: NON		
SARA 313 INGRÉDIENTS À DÉCLARER : Aucun		
CERCLA (Loi sur la responsabilité, la réponse et l'indemnisation globale) (Comprehensive Response Compensation and Liability Act)(États-Unis) : CERCLA impose des exigences de notification pour les rejets ou déversements dans l'environnement supérieurs à 10880 kg fondées sur la quantité rapportée pour chaque composant, et en accordance avec les réglementations américaines de l'US Code of Federal Regulations 40 CFR 302.		
Proposition 65 de l'état de Californie, Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act de 1986: Énumérées - Aucun.		
CPR (Canadian Controlled Products Regulations) / (Règlement sur les produits contrôlés)(Canada) :		Classification SIMDUT: E, D2B
IDL (Canadian Ingredient Disclosure List) / : liste de divulgation des d'ingrédients)(Canada) : Listé si requis.		
DSL / NDSL (Canadian Domestic Substances List / Non-Domestic Substances List)/ (Canada: Liste intérieure des substances (Lis)/ Liste extérieure des substances (Les): Les composants de ce produit identifiés par numéro CAS sont listés sur la DSL (Lis) ou NDSL (Les), ou sinon sont en conformité avec les réglementations de la NSN – New Substances Notification (Règlement sur les renseignements concernant les substances nouvelles).		
EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) / (l'Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes) :		Référencé.
WGK Water Quality Index / Classe de risque de l'eau :	1	VbK Index: NA
MENTIONS DE RISQUE: R35: Provoque de graves brûlures.	SYMBOLE(S) REQUIS POUR LABEL UE  C+ - Corrosif	MENTIONS DE SÉCURITÉ: S2: Conserver hors de la portée des enfants. S24/25: Éviter le contact avec la peau et les yeux. S28: Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec l'eau frais.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOM DU PRODUIT :	Mitsubishi SLM-AC Activator	DATE:	27 mars 2012
NUMÉRO DE PRODUIT:			


SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

Légende:

<p>ACGIH - Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux / American Conference of Government Industrial Hygienists</p> <p>EINECS - L'Inventaire Européen des substances chimiques commerciales existantes / European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>CIRC/ IARC - Le Centre international de Recherche sur le Cancer / International Agency for Research on Cancer</p> <p>NA - Non disponible</p> <p>NE - Non Etabli</p> <p>NIOSH - Institut National pour sécurité ou santé au travail /National Institute for Occupational Safety and Health</p> <p>OSHA - Administration de la sécurité et la santé au travail/ Occupational Safety and Health Administration</p>	<p>CAS - Service des résumés chimiques /Chemical Abstracts Service</p> <p>HMIS/ SMID- Système d'identification de matériaux dangereux / Hazardous Materials Identification System</p> <p>NTP- Programme National de Toxicologie / National Toxicology Program</p> <p>ND- Non Déterminé</p> <p>NR- Non rapporté</p> <p>NTP - Programme National de Toxicologie / National Toxicology Program</p> <p>SIMDUT/ WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail / Workplace Hazardous Materials Information System</p>
---	--

CLASSEMENT DES DANGERS SMID/HMIS:	SANTÉ:	2	0 = INSIGNIFIANT
	INFLAMMABILITÉ:	0	1 = LÉGER
	DANGER PHYSIQUE:	0	2 = MODÉRÉ
	ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL:	C	3 = HAUT
			4 = EXTRÊME

RÉSUMÉ DE RÉVISION : Révisé selon protocoles GHS le 27 mars 2012 remplace fiche de 12 avril 2011 issue. Section 14 corrigée.

<p>Fiche signalétique préparée par: ChemTel Inc. 1305 North Florida Avenue Tampa, Florida USA 33602-2902 Toll Free North America 1-888-255-3924 International +01 813-248-0573 Website: www.chemtelinc.com</p>	
---	--

À notre connaissance, les informations présentées dans cette fiche sont exactes. Cependant, le fabricant et ses filiales n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité de l'information aux présentes. Les données et les calculs sont basés sur l'information donnée par le fabricant du produit et les fabricants des composants du produit. Les utilisateurs devraient confirmer avant utilisation que l'information est courante, applicable et adaptée aux circonstances de l'utilisation. Le fournisseur n'assume aucune responsabilité quant aux dommages à l'acquéreur ou aux tierces personnes provoqués par le matériel si les procédures de sûreté raisonnables comme stipulées dans la fiche signalétique ne sont respectées. En outre, le fournisseur n'assume aucune responsabilité quant aux dommages provoqués par utilisation anormale de ce matériel même si des procédures de sûreté raisonnables sont suivies. Toutes les questions concernant ce produit devraient être dirigées vers le fabricant du produit décrit dans la section 1.