



Chers clients,

La fiche signalétique (FS) ci-jointe a été rédigée par le fournisseur du produit que vous avez acheté par l'intermédiaire de l'une de nos divisions. Nous avons utilisé le document électronique fourni par le fabricant ou numérisé une copie papier afin de créer un fichier pour notre système automatisé de livraison de FS.

Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations qui y figurent ont été rédigées par le fabricant du produit. Zep Inc. n'a pas vérifié si les informations étaient exactes et complètes et ne peut dès lors en garantir la justesse. Nous mettons à la disposition de nos clients les FS des fournisseurs afin de les aider dans leurs efforts de conformité. Le document joint est conforme avec l'une des exigences réglementaires du pays concerné mentionnées ci-dessous :

La norme OSHA Hazard Communication Standard (aux États-Unis)
Le Règlement sur les produits dangereux (au Canada)

Nous avons fait tous les efforts possibles pour produire l'ensemble des informations préparées par le fabricant. Nous ne pouvons cependant pas anticiper toutes les conditions dans lesquelles ces informations seront utilisées. Si vous avez des questions au sujet des informations figurant sur la FS, veuillez contacter l'entreprise dont le nom est indiqué sur le document.

Zep Inc. n'assume aucune responsabilité pour les pertes ou dommages résultant de l'utilisation ou de la manipulation inadéquate de ce produit, de combinaisons de produits incompatibles ou du non-respect des instructions, des avertissements et des recommandations apparaissant sur l'étiquette ou la FS du produit rédigées par le fabricant.

Sincères salutations,

Équipe de gérance de produits
Zep Inc.

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13
Date de révision: 21 novembre 2016 (rév B)
Page 1 sur 9

FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

SECTION 1 IDENTIFICATION PRODUIT ET ENTREPRISE

PRODUIT

Nom du produit: **MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13**

Description de produit Mélange inhibiteur d'oxyde avec particules de zinc uniformément réparties.

Usage prévu: Connexions aluminium à aluminium, aluminium à cuivre, et filetages de conduite aluminium

IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

Fournisseur: **BURNDY LLC**
47 East Industrial Park Drive
Manchester, NH 03109 USA

Urgences 24 Heures (INFOTRAC) (800) 535-5053 (*US et Canada*)
(352) 323-3500 (*International*)
Numéro d'information Burndy (603) 647-5000

SECTION 2 IDENTIFICATION DE RISQUE

CLASSIFICATION

Santé	Environnement	Physique
•Pas de risques classifiables	•Pas de risques classifiables	•Pas de risques classifiables

ETIQUETAGE

Symboles: Non applicable	
Mot signal: Non applicable	
Mentions de danger Non applicable	Mentions de précaution Non applicable

INFORMATION COMPLEMENTAIRE

Risques non autrement classifiés: Non applicable

97 % du mélange se compose d'ingrédient(s) de toxicité aigüe inconnue.

Classification(s) WHMIS: Non contrôlée

SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES MELANGES

D'INGREDIENTS

Nom	CAS#	Pds Pourcentage*
Oxyde de zinc	1314-13-2	1 - 5

* 95-99% de la composition, y compris diluants inerte et non dangereux dissimulé comme secret commercial conformément au paragraphe 1910.1200(i)(1).

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13
Date de révision: 21 novembre 2016 (rév B)
Page 2 sur 9

SECTION 4 MESURES DE PREMIER SECOURS

DESCRIPTION DES MESURES DE PREMIER SECOURS

Œil: En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à l'eau courante. Enlevez les lentilles de contact. Ce mélange contient des particules abrasives. Si l'irritation se poursuit, demandez une aide médicale

Peau: En cas de contact, rincer immédiatement la peau à l'eau courante. Appelez un médecin si l'irritation se développe et persiste.

Inhalation: N'est pas une voie normale d'exposition. Si les symptômes se développent, aller dans une zone aérée. Voir un médecin si l'état empire.

Ingestion: Si ingéré, ne PAS forcer à vomir sauf indication contraire du personnel médical. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Avoir un avis/examen médical.

SYMPTOMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS, A LA FOIS GRAVES ET DIFFERES

Œil: Peut causer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent être un inconfort ou une douleur, un clignement et un larmolement excessifs, avec rougeur et gonflement possibles.

Peau: Peut causer une irritation de la peau. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, sécheresse, délipidation et craquelures de la peau.

Inhalation: N'est pas une voie normale d'exposition.

Ingestion: Peut être dangereux si ingéré. Peut provoquer douleurs d'estomac, nausées ou vomissements.

INDICATION DE LA NECESSITE D'UNE AIDE MEDICALE IMMEDIATE ET D'UN TRAITEMENT SPECIAL

Note aux pharmaciens: Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement.

Traitements spécifiques: En cas d'accident ou de malaise, obtenez immédiatement un avis médical (montrer l'étiquette ou le SDS si possible).

SECTION 5 MESURES CONTRE L'INCENDIE

INFLAMMABILITE

Inflammabilité: Ininflammable suivant le critère WHMIS/OSHA.

MOYENS D'EXTINCTION

Moyen d'extinction adapté: produit chimique à sec, mousse, dioxyde de carbone.

Moyen d'extinction inadapté: non prévu

RISQUES SPECIAUX DUES AU PRODUIT CHIMIQUE

Produits de combustion: Peut comprendre, sans s'y limiter: oxydes de carbone.

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13

Date de révision: 21 novembre 2016 (rév B)

Page 3 sur 9

Données d'explosion:

Sensibilité à un impact mécanique: non prévu

Sensibilité à l'électricité statique: non prévu

EQUIPEMENT DE PROTECTION SPECIAL ET PRECAUTIONS POUR LES POMPIERS

Rester au vent du feu. Portez une tenue d'intervention incendie complète et protection respiratoire (SCBA)

SECTION 6 MESURES CONTRE UN REJET ACCIDENTEL

PRECAUTIONS PERSONNELLES, EQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCEDURES D'URGENCE

Utilisez la protection personnelle recommandée à la Section 8. Isolez la zone dangereuse et en interdire l'entrée au personnel inutile et non protégé.

MÉTHODES ET MATÉRIELS POUR CONFINEMENT ET NETTOYAGE

Méthodes de confinement: Contenir et/ou absorber les fuites avec un matériau inerte (ex sable, vermiculite), puis placer dans un conteneur adapté. Ne pas rincer vers les égouts ou laisser pénétrer dans les cours d'eau. Utiliser l'Équipement de Protection Personnel approprié (EPP).

Méthodes de nettoyage: Ramasser la matière et la placer dans un conteneur à rebuts.

SECTION 7 PRECAUTIONS DE MANIPULATION ET DE STOCKAGE

PRECAUTIONS DE MANIPULATION

Manipulation: Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas ingérer. Éviter de respirer la vapeur ou brume. Manipuler et ouvrir le container avec prudence. Ne pas manger ou boire pendant l'utilisation. (Voir section 8)

Conseil général d'hygiène: Nettoyer les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains avant de manger, boire ou fumer.

CONDITIONS DE STOCKAGE EN SÉCURITÉ, Y COMPRIS TOUTES INCOMPATIBILITÉS

Stockage: Conserver hors de portée des enfants. Garder le container hermétiquement fermé. (Voir section 10)

SECTION 8 PARAMETRES DE CONTROLE D'EXPOSITION/ PROTECTION DES PERSONNES:

PARAMETRES DE CONTROLE :

Directives d'exposition

Limites d'exposition en milieu de travail				
Ingrédient	OSHA-PEL	ACGIH-TLV	UK-WEL	EU-IOELV
Oxyde de zinc	5 mg/m ³ (émanations); 15 mg/m ³ (poussière totale); 5 mg/m ³ (resp)	2 mg/m ³ (resp)	Non applicable	Non applicable

CONTRÔLES D'EXPOSITION

Mesures d'ingénierie: Utiliser une ventilation adéquate pour conserver les expositions (niveaux de poussière aériennes, émanations, vapeur, etc.) sous les limites recommandées.

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13

Date de révision: 21 novembre 2016 (rév B)

Page 4 sur 9

MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLES

Equipement de Protection Personnel:

Protection des yeux et du visage Des lunettes de sécurité sont recommandées lors de l'utilisation du produit.

Protection de la peau:

Protection des mains: Aucun requis.

Protection du corps: Porter des vêtements de protection adaptés.

Protection respiratoire: Aucun requis.

Mesures générales de santé et de sécurité: Manipuler suivant les pratiques établies d'hygiène et de sécurité industrielles. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque la matière est manipulée, traitée ou stockées. Se laver soigneusement les mains avant de manger ou fumer.

SECTION 9

PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

INFORMATIONS SUR LES PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE BASE

Apparence: Pâte/ Graisse épaisse.

Couleur: Gris.

Odeur: non prévu

Seuil olfactif: non prévu

Etat physique: Solide.

pH: non prévu

Point de fusion/ point de gel: non prévu

Point d'ébullition initial et plage d'ébullition: non prévu

Point éclair: >250 °C (>500 °F)

Taux d'évaporation: non prévu

Inflammabilité: Ininflammable.

Limite inférieure d'inflammabilité/explosion: non prévu

Limite supérieure d'inflammabilité/explosion: non prévu

Pression de vapeur: non prévu

Densité de vapeur non prévu

Densité relative /Gravité spécifique: non prévu

Solubilité: non prévu

Constante de partage: n-octanol/eau: non prévu

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13

Date de révision: 21 novembre 2016 (rév B)

Page 5 sur 9

Température d'auto-ignition: non prévu

Température de décomposition: non prévu

Viscosité : non prévu

Propriétés oxydantes: non prévu

Propriétés explosives: non prévu

SECTION 10	STABILITE ET REACTIVITE
-------------------	--------------------------------

REACTIVITE

Pas de réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normales.

STABILITÉ CHIMIQUE

Stable dans des conditions normales de stockage.

POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES

Pas de réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normales.

CONDITIONS À ÉVITER

Chaleur.

MATIÈRES INCOMPATIBLES

Aucune connue.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Peut comprendre, sans s'y limiter: oxydes de carbone.

SECTION 11	INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES
-------------------	------------------------------------

INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables: Contact avec la peau et les yeux et ingestion.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques/chimiques/toxicologiques:

Œil: Peut causer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent être un inconfort ou une douleur, un clignement et un larmoiement excessifs, avec rougeur et gonflement possibles.

Peau: Peut causer une irritation de la peau. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, sécheresse, délipidation et craquelures de la peau.

Ingestion: Peut être dangereux si ingéré. Peut provoquer douleurs d'estomac, nausées ou vomissements.

Inhalation: N'est pas une voie normale d'exposition.

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13

Date de révision: 21 novembre 2016 (rév B)

Page 6 sur 9

TOXICITE AIGUEE:

Ingrédient	LC50	LD50
Oxyde de zinc	non prévu	Oral >5000 mg/kg, rat;

Valeurs de toxicité aiguë chimique globale calculée		
LC50 (inhalation)	LD50 (oral)	LD50 (dermique)
non prévu	non prévu	non prévu

Ingrédient	Produit chimique listé comme carcinogène ou potentiellement carcinogène (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65)*
Oxyde de zinc	Non listé.

* Voir Section 15 pour plus d'informations.

EFFETS RETARDES, IMMEDIATS ET CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION A COURT ET LONG TERME

Corrosion/Irritation de la peau: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Dommages/Irritation sérieux des yeux: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation de la peau: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Exposition STOT simple: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets chroniques sur la santé:

Carcinogénicité: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité des cellules germinales: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction:

Croissance: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Tératogénicité: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Embryotoxicité: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Fertilité: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Exposition STOT répétée: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Risque d'aspiration: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Matériaux toxicologiquement synergétiques: non prévu

Autres informations: non prévu

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13

Date de révision: 21 novembre 2016 (rév B)

Page 7 sur 9

SECTION 12 INFORMATIONS

ECOLOGIQUES ECOTOXICITE

Toxicité aiguë/chronique: Peut provoquer des effets adverses à long terme en environnement aquatique.

PERSISTENCE ET DEGRADABILITE

non prévu

POTENTIEL BIOACCUMULATIF

Bio-accumulation: non prévu

MOBILITE DANS LE SOL

non prévu

AUTRES EFFETS ADVERSEES

Non prévu.

SECTION 13 CONSIDERATIONS SUR LES REJETS

METHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

Méthode de mise au rebut: Cette matière doit être jetée conformément à toutes les réglementations locales, provinciales, fédérales et nationales.

Autres recommandations de mise au rebut: Non prévu.

SECTION 14 TRANSPORT

Réglementaire Informations	UN Numéro	Nom exact d'expédition	Risque Classe	Garniture Groupe	Etiquette(s)	RQ	Supplémentaires Informations
US DOT	Non réglementé par DoT						
TDG	Non réglementé par TDG						
ADR	Non réglementé par ADR						
IATA	Non réglementé par IATA						
IMDG	Non réglementé par IMDG						

SECTION 15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

REGLEMENTATIONS/ LEGISLATIONS DE SECURITE, SANTE ET ENVIRONNEMENT SPECIFIQUES AUX PRODUITS CHIMIQUES

Canada: Ce produit a été classé conformément au critère de risque des Règlements sur les produits contrôlés et le SDS contient toutes les informations requises par les Règlements sur les produits contrôlés.

USA: Le SDS préparé conformément au Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13
Date de révision: 21 novembre 2016 (rév B)
Page 8 sur 9

SARA Title III				
Ingrédient	Section 302 (EHS) TPQ (lbs.)	Section 304 EHS RQ (lbs.)	CERCLA RQ (lbs.)	Section 313
Oxyde de zinc	Non listé.	Non listé.	Non listé.	Non listé.

Réglementations nationales

California Proposition 65:

Ce produit contient des constituants chimiques reconnus par l'État de Californie comme provoquant cancer, malformations congénitales, et autres problèmes de reproduction.

Inventaires globaux:

Ingrédient	Canada DSL/NDL	USA TSCA
Oxyde de zinc	DSL	Oui.

NFPA National Fire Protection Association:	
Santé:	1
Incendie:	1
Réactivité:	0

HMIS-Hazardous Materials Identification System	
Santé:	1
Incendie:	1
Danger physique:	0

Classe de danger: 0 = minimal, 1 = léger, 2 = modéré, 3 = grave, 4 = extrême

SOURCE AGENCY CARCINOGEN CLASSIFICATIONS:

CP65 California Proposition 65

OSHA (O) Occupational Safety and Health Administration.

ACGIH (G) American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

- A1 - Carcinogène humain confirmé.
- A2 - Carcinogène humain soupçonné.
- A3 - Carcinogène animal.
- A4 - Non classable comme carcinogène humain.
- A5 - Non soupçonné comme carcinogène humain.

IARC (I) International Agency for Research on Cancer.

- 1 - L'agent (mélange) est cancérogène pour les humains.
- 2A - L'agent (mélange) est probablement cancérogène pour les humains; il y a une preuve limitée de carcinogénicité chez les humains et une preuve suffisante de carcinogénicité pour les animaux de laboratoire.
- 2B - L'agent (mélange) est peut-être cancérogène pour les humains; il y a une preuve limitée de carcinogénicité chez les humains en l'absence de preuve suffisante de carcinogénicité pour les animaux de laboratoire.

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13

Date de révision: 21 novembre 2016 (rév B)

Page 9 sur 9

3 - L'agent (mélange, circonstance d'exposition) n'est pas classable quant à sa carcinogénicité pour les humains.

4 - L'agent (mélange, circonstance d'exposition) n'est probablement cancérigène pour les humains.

NTP (N) National Toxicology Program.

1 - Connu pour être cancérigène.

2 - Raisonnablement attendu pour être cancérigène.

SECTION 16	AUTRES INFORMATIONS
-------------------	----------------------------

CETTE FICHE DE DONNEES DE SECURITE (SDS) INCLUT LES REVISIONS SUIVANTES:

Date de	Description	Sections affectées
02/06/2011	Version MSDS écrite	1-11
21/07/2011	Mise à jour suivant les critères GHS, sections	1-16
01/08/2011	Mises à jour	15
08/11/2012	Mises à jour	1, 3, 8, 9, 11, 12, 15
02/04/2013	Mises à jour	11
05/07/2013	Mise à jour du numéro de version	-
25/07/2014	Mises à jour	3,15
16/09/2015	Mises à jour	1-16
28/10/2015	Mises à jour	1-16
21/11/2016	Mises à jour	8

Cette SDS propose une bonne et fidèle représentation des informations considérées comme exactes à la dernière date de révision. Ce document ne crée aucune garantie expresse ou implicite du produit. Comme les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Burndy LLC, tous les risques associés à l'usage de ce produit sont acceptés par l'utilisateur.
