

Nom du produit: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ HT X-1552A
Date de révision: 27 Avril 2016 (rév C)
Page 1 sur 10

FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

SECTION 1 IDENTIFICATION PRODUIT ET ENTREPRISE

PRODUIT

Nom du produit: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ HT X-1552A

Description de produit Mélange à base de silicone synthétique avec particules de zinc et d'alliage nickel aluminium également distribuées.

Usage prévu: Connexions aluminium à 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
•Sensibilisation de la peau - Catégorie 1 •Carcinogénicité - Catégorie 2 •Toxicité d'organe cible spécifique - Exposition répétée 1	•Pas de risques classifiables	•Pas de risques classifiables

ETIQUETAGE

Symboles:



Irritant



Risque sanitaire

Mot signal: Danger

Nom du produit: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ HT X-1552A
 Date de révision: 27 Avril 2016 (rév C)
 Page 2 sur 10

Mentions de danger	Mentions de précaution
<ul style="list-style-type: none"> • H317: Peut provoquer une réaction allergique de la peau • H351: Soupçonné de provoquer le cancer. • H372: Cause des dommages aux organes à la suite d'une exposition prolongée ou répétée. 	<ul style="list-style-type: none"> • P201: Obtenir des instructions spéciales avant utilisation. • P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris les instructions de sécurité. • P260: Éviter de respirer poussière/émanation/gaz/brume/vapeurs/pulvérisation. • P264: Se nettoyer abondamment les mains après manipulation. • P270: Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. • P272: Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du site. • P280: Porter des gants/vêtements de protection, protections oculaires/visage. • P308+313: Si exposé ou concerné: Avoir un avis/examen médical. • P302+352: Si sur la peau: nettoyez abondamment à l'eau et au savon. • P363: Nettoyer les vêtements contaminés avant réutilisation. • P333+313: Si une irritation ou rougeur de la peau se produit: Avoir un avis/examen médical. • P405: A stocker en un lieu fermé. • P501: Jetez contenu et contenant conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

INFORMATION COMPLEMENTAIRE

Risques non autrement classifiés: Non applicable
 47 % du mélange se compose d'ingrédient(s) de toxicité aigüe inconnue.

Classification(s) WHMIS:
 D2A - Carcinogénicité
 D2B - Sensibilisation de la peau

Symboles de danger WHMIS:



Mot signal WHMIS: ATTENTION

SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

MELANGES

Ingrédient	CAS#	Pds Pourcentage*
Nickel	7440-02 -0	7-13
Aluminium, élémentaire	7429-90 -5	7-13
Oxyde de zinc	1314-13 -2	0,5-1,5

* 72,5-85,5% de la composition, y compris diluants inerte et non dangereux dissimulé comme secret commercial conformément au paragraphe 1910.1200(i)(1).

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. Enlever vêtements et chaussures contaminés. Nettoyer les vêtements contaminés avant réutilisation. 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 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. Peut provoquer une sensibilisation par contact avec 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 NÉCESSITÉ D'UNE AIDE MÉDICALE IMMÉDIATE ET D'UN TRAITEMENT SPÉCIAL

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

INFLAMMABILITÉ

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: Ne pas utiliser de jet d'eau.

RISQUES SPECIAUX DUES AU PRODUIT CHIMIQUE

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

Données d'explosion:

Sensibilité à un impact mécanique: non prévu

Sensibilité à l'électricité statique: non prévu

Nom du produit: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ HT X-1552A
Date de révision: 27 Avril 2016 (rév C)
Page 4 sur 10

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 interdisez 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. Le matériau déversé peut présenter un risque de glissade.

SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

PRÉCAUTIONS POUR UNE MANIPULATION EN SÉCURITÉ

Manipulation: Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas ingérer. Ne pas respirer gaz/émanations/vapeur/pulvérisations. 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

Directives d'exposition

Limites d'exposition en milieu de travail		
Ingrédient	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Nickel	1 mg/m ³	1,5 mg/m ³
Aluminium, élémentaire	15 mg/m ³ (poussière totale); 5 mg/m ³ (fraction respirable)	1 mg/m ³ (fraction respirable)
Oxyde de zinc	5 mg/m ³ (émanations); 15 mg/m ³ (poussière totale); 5 mg/m ³ (resp)	2 mg/m ³ (resp)

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: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ HT X-1552A
Date de révision: 27 Avril 2016 (rév C)
Page 5 sur 10

MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLES

Équipement 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: Porter des gants résistants aux produits chimiques.

Protection du corps: Porter des vêtements de protection adaptés.

Protection respiratoire: Aucun nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire adapté.

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/CHIMIQUES
------------------	---------------------------------------

INFORMATIONS SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE BASE

Apparence: Pâte/ Graisse épaisse.

Couleur: Non prévu.

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: Non prévu.

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.

Nom du produit: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ HT X-1552A
Date de révision: 27 Avril 2016 (rév C)
Page 6 sur 10

Constante de partage: n-octanol/eau: Non prévu.

Température d'auto-ignition: Non prévu.

Température de décomposition: Non prévu.

Viscosité : Non prévu.

Propriétés explosives: Non prévu.

Propriétés oxydantes: 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

MATIÈRES INCOMPATIBLES

Oxydants.

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 absorption, contact oculaire 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. Peut provoquer une sensibilisation par contact avec la peau.

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

Nom du produit: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ HT X-1552A
Date de révision: 27 Avril 2016 (rév C)
Page 7 sur 10

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

TOXICITE AIGUEE:

Ingrédient	LC50	LD50
Nickel	Non prévu.	Oral >9000 mg/kg, rat;
Aluminium, élémentaire	Non prévu.	Oral >10000 mg/kg, rat;
Oxyde de zinc	Inhalation >5,7 mg/l 4h, rat	Oral >5000 mg/kg, rat; Dermique >2000 mg/kg, rat

Valeurs de toxicité aiguë chimique globale calculée		
LC50 (inhalation)	LD50 (oral)	LD50 (dermique)
Non prévu.	> 2000 mg/kg, rat	> 2000 mg/kg, lapin

Ingrédient	Produit chimique listé comme carcinogène ou potentiellement carcinogène (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65)*
Nickel	G-A5, I-2B, N-2, CP65
Aluminium, élémentaire	G-A4
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: Peut provoquer une réaction allergique de la peau

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

Effets chroniques sur la santé:

Carcinogénicité: Soupçonné de provoquer le cancer.

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: Cause des dommages aux organes à la suite d'une exposition prolongée ou répétée.

Nom du produit: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ HT X-1552A
Date de révision: 27 Avril 2016 (rév C)
Page 8 sur 10

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

Matériaux toxicologiquement synergétiques: Non prévu.

Autres informations: Non prévu.

SECTION 12	INFORMATIONS ECOLOGIQUES ECOTOXICITE
-------------------	---

ECOTOXICITE

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

PERSISTENCE ET DEGRADABILITE

Non prévu.

POTENTIEL DE BIO-ACCUMULATION

Bioaccumulation: Non prévu.

MOBILITE DANS LE SOL

Non prévu.

AUTRES EFFETS ADVERSESES

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
-------------------	------------------

Type et dimension de contenant: Flacon souple 4 oz., Flacon souple 8 oz., Cartouche 1 lb, Réservoir 1 gallon.

Informations réglementaires	Numéro UN	Nom exact d'expédition	Classe de danger	Groupe d'emballage	Étiquette(s)	RQ	Information complémentaire
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						

Note: Les contenants mentionnés ci-dessus ne contiennent pas de nickel au-dessus de la valeur de la Quantité Déclarable (RQ) (100 livres).

SECTION 15 **INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

**REGLEMENTS/LEGISLATIONS DE SECURITE, SANTE ET ENVIRONNEMENT SPECIFIQUES AU
PRODUIT CHIMIQUE**

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.

SARA Title III				
Ingrédient	Section 302 (EHS) TPQ (lbs.)	Section 304 EHS RQ (lbs.)	CERCLA RQ (lbs.)	Section 313
Nickel	Non listé.	Non listé.	100	313
Aluminium, élémentaire	Non listé.	Non listé.	Non listé.	313 (fumée/poussière)
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/NDSL	USA TSCA
Nickel	DSL	Oui.
Aluminium, élémentaire	DSL	Oui.
Oxyde de zinc	DSL	Oui.

NFPA National Fire Protection Association:

Santé:	2
Incendie:	1
Réactivité:	0

HMIS-Hazardous Materials Identification System

Santé:	2*
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.

Nom du produit: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ HT X-1552A
Date de révision: 27 Avril 2016 (rév C)
Page 10 sur 10

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 cancérigène pour les humains.
- 2A - L'agent (mélange) est probablement cancérigène 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 cancérigène 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.
- 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
06/02/2011	Version MSDS écrite	1 -11
07/19/2011	Mise à jour suivant les critères GHS, sections	1 -16
08/01/2011	Mise à jour	15
10/28/2015	Mise à jour	1 -16
02/08/2016	Mise à jour	14
04/27/2016	Mise à jour	1-16

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.
