

**CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER
(NETTOYANT ALU)**

234

SECTION 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Identification du produit : Liquide.
Nom commercial : CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER
(NETTOYANT ALU)

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage : Industriel. Domestique.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société : LAMBERT CHEMICALS SPRL
Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55
4040 Herstal BELGIUM
Tel : +32/4/248.86.60
Fax : +32/4/248.86.61

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone en cas d'urgence

SECTION 2 Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Code(s) des classes et catégories de danger, Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

• Dangers pour la santé : Corrosion cutanée - Catégorie 1A - Danger - (CLP : Skin Corr. 1A) - H314

2.2. Éléments d'étiquetage

Contient : Acide phosphorique
Acide sulfurique

Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

• Pictogramme(s) de danger



- Pictogramme(s) de danger : SGH05
- Mention d'avertissement : Danger
- Mention de danger : H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- Conseils de prudence

Généraux : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 - Tenir hors de portée des enfants.
P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.

Prévention : P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage.

Intervention : P301+330+331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+361+353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Edition révisée n° : 1

Date : 1 / 6 / 2018

Remplace la fiche : 13 / 5 / 2014

CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER (NETTOYANT ALU)

234

SECTION 2 Identification des dangers (suite)

- victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- Stockage** : P405 - Garder sous clef.
- Considérations relatives à l'élimination** : P501A - Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
- 2.3. Autres dangers**
- Autres dangers** : Aucunes dans des conditions normales.

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

3.1./3.2. Substance / Préparation

Composants : Ce produit est dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH	Classification
* 2-butoxyéthanol	< 5	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 ----- Acute Tox. 4 (Oral);H302 Acute Tox. 4 (Dermal);H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332
* Acide phosphorique	5 - 15 %	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	C; R34 ----- Skin Corr. 1B;H314
* Acide sulfurique	5 - 15 %	7664-93-9	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20	C; R35 ----- Skin Corr. 1A;H314

SECTION 4 Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers secours

- * - Informations générales : Dans tous les cas : Consulter un médecin si une indisposition se développe.
- * - Inhalation : Faire respirer de l'air frais. Maintenir la victime au repos en position semi-assise. Consulter immédiatement un médecin. / Emmener à l'hôpital.
- * - Contact avec la peau : Enlever vêtements et chaussures contaminés. Rincer abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un médecin. / Emmener à l'hôpital.
- Contact avec les yeux : Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin. / Emmener à l'hôpital.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- * Voir ci-dessous. (11.).

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- * Moyens d'extinction : Pulvérisation d'eau. Poudre. Mousse. CO2.


LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM

Tel : +32/4/248.86.60

Fax : +32/4/248.86.61

En cas d'urgence : +32/70/245.245

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 3
		Edition révisée n° : 1
		Date : 1 / 6 / 2018
		Remplace la fiche : 13 / 5 / 2014
CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER (NETTOYANT ALU)		234

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie (suite)

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques spécifiques : Peut dégager de la chaleur et des fumées nuisibles.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection contre l'incendie : Porter un équipement de protection adéquat.

Procédures spéciales : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- * **Précautions individuelles** : Evacuer et restreindre l'accès. Aérer la zone. Ne pas marcher dans les substances répandues au sol ni les toucher et éviter d'inhaler les émanations, les fumées, les poussières et les vapeurs en restant au vent. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. Ôter tout vêtement contaminé et tout équipement de protection contaminé après usage et le mettre au rebut de manière sûre.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour l'environnement : Nettoyer les fuites ou pertes mêmes mineures, si possible, sans prendre de risques inutiles. Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Utiliser des conteneurs de rejet adéquats. Diluer les résidus et rincer.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir Rubrique 8. , 13.

SECTION 7 Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Général : Entreposer et manipuler comme s'il existait toujours un sérieux de danger pour la santé.


Manipulation : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. Eliminer rapidement des yeux, de la peau et des vêtements. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

Mesures techniques de protection : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

Précautions lors du maniement et de l'entreposage : Eviter toute exposition inutile.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- * **Stockage** : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation. Ne pas conserver dans un métal sensible à la corrosion. Conserver à l'abri du gel (éviter le gel durant l'entreposage).

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4
		Edition révisée n° : 1
		Date : 1 / 6 / 2018
		Remplace la fiche : 13 / 5 / 2014
CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER (NETTOYANT ALU)		234

SECTION 7 Manipulation et stockage (suite)

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Acide phosphorique : TLV[©] -TWA [mg/m³] : 1
 Acide phosphorique : TLV[©] -STEL [mg/m³] : 3
 Acide phosphorique : OEL (UK)-LTEL [mg/m³] : 1
 Acide phosphorique : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 1
 Acide phosphorique : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 2
 Acide sulfurique : TLV[©] -STEL [mg/m³] : 3
 Acide sulfurique : 8 Heures TWA [mg/m³] : 1
 2-butoxyéthanol : TLV[©] -TWA [ppm] : 20
 2-butoxyéthanol : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : (98 Peau.)
 2-butoxyéthanol : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : (20 Peau.)
 2-butoxyéthanol : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : (246 Peau.)
 2-butoxyéthanol : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : (50 Peau.)

Contrôle de l'exposition

Protection individuelle



- * - Protection respiratoire : En cas de risque de production excessive de vapeurs, porter un masque adéquat.
- Protection de la peau : Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des yeux : Lunettes anti-éclaboussures ou un écran facial avec des lunettes de sécurité.
- Protection des mains : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- Ingestion : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Hygiène industrielle : Une ventilation générale et extractive du local est habituellement requise. Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

8.2. Contrôles de l'exposition

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

9.1.a. Aspect

Etat physique à 20°C : Liquide.

9.1.b. Odeur

- * Odeur : Caractéristique.

9.1.c. Seuil olfactif

9.1.d. pH

- * pH : 0,5

9.1.e. Point de fusion / Point de congélation

- * Point de fusion [°C] : 0

9.1.f. Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition

LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM
 Tel : +32/4/248.86.60
 Fax : +32/4/248.86.61

En cas d'urgence : +32/70/245.245

**CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER
(NETTOYANT ALU)**

234

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)

- * Point d'ébullition [°C] : 100
- 9.1.g. Point d'éclair
- 9.1.h. Taux d'évaporation
- 9.1.i. Inflammabilité
- 9.1.j. Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)
- * Limites d'explosivité : 1,13-10,60 vol.%
- 9.1.k. Pression de vapeur
- * Pression de vapeur [20°C] : 2332 Pa
- 9.1.l. Densité de vapeur
- * Densité de vapeur relative (air=1) : Non applicable.
- 9.1.m. Densité relative
- * Densité : 1,070 kg/l (20°C)
- 9.1.n. Solubilité
- Solubilité dans l'eau : Complète.
- 9.1.o. Coefficient de partage : n-octanol / eau
- * Log P octanol / eau à 20°C : Non applicable.
- 9.1.p. Température d'auto-inflammabilité
- * Temp. d'autoinflammation [°C] : 230
- 9.1.q. Température de décomposition
- 9.1.r. Viscosité
- Viscosité à 20°C [mPa.s] : 1
- Viscosité à 20°C [mm²/s] : 1
- 9.1.s. Propriétés explosives
- 9.1.t. Propriétés comburantes
- 9.2. Autres informations

SECTION 10 Stabilité et réactivité

- 10.1. Réactivité
- * Stabilité et réactivité : Stable dans les conditions normales.
- 10.2. Stabilité chimique
- 10.3. Possibilité de réactions dangereuses
- 10.4. Conditions à éviter
- * Conditions à éviter : Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Rayons directs du soleil.
- 10.5. Matières incompatibles
- * Matières à éviter : Bases.
- 10.6. Produits de décomposition dangereux



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6

Edition révisée n° : 1

Date : 1 / 6 / 2018

Remplace la fiche : 13 / 5 / 2014

CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER (NETTOYANT ALU)

234

SECTION 11 Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

- Effets indésirables pour la santé** : Corrosif pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
- Toxicité aiguë**
- * **- Inhalation** : Ce produit ou ses émissions peuvent aggraver des maladies pulmonaires/ bronchiques et/ou causer des difficultés respiratoires. Gorge douloureuse. Toux. Maux de tête. Etourdissements. Malaise. Perte de conscience.
 - * **- Cutanée** : Provoque de graves brûlures. Rougeurs, douleur.
 - * **- Oculaire** : Risque de lésions oculaires graves. Brûlures. Rougeurs, douleur. Vision brouillée.
 - * **- Ingestion** : Danger sérieux par ingestion. Brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Difficultés respiratoires. Douleur de poitrine. Douleurs abdominales, nausées. Vomissement.

SECTION 12 Informations écologiques

12.1. Toxicité

12.2. Persistance et dégradabilité

- * **Persistance - dégradabilité** : Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

- * **Potentiel de bio-accumulation** : Aucune donnée disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

- * Produit soluble dans l'eau.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

- * Aucune donnée disponible.

12.6. Autres effets néfastes

- * **Classe WGK (Allemagne)** : 1

SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

- Généralités** : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

SECTION 14 Informations relatives au transport

Information générale

No. ONU : 3264

19 Etiquetage ADR




LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM

Tel : +32/4/248.86.60

Fax : +32/4/248.86.61

En cas d'urgence : +32/70/245.245

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 7
		Edition révisée n° : 1
		Date : 1 / 6 / 2018
		Remplace la fiche : 13 / 5 / 2014
CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER (NETTOYANT ALU)		234

SECTION 14 Informations relatives au transport (suite)

	: 8: Matières corrosives
Transport terrestre	
ADR/RID	: Classe : 8 Groupe : II
No. I.D.	: 80
Désignation officielle de transport	: UN3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide phosphorique, Acide sulfurique), 8, II, (E)
- ADR Classe	: 8
- Groupe d'emballage ADR	: II
Transport par mer	
- Code IMO-IMDG	: Classe 8
- Groupe d'emballage IMO	: II
- IMDG-Pollution marine	: Yes ò
- N° de fiche de sécurité	: F-A S-B
Transport aérien	
- ICAO/IATA	: Packaging instructions cargo : 855 Packaging instructions passenger: 851
- Désignation officielle de transport	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Sulfuric acid)
- IATA - Classe ou division	: 8
- Groupe d'emballage IATA	: II
En cas de fuite et/ou d'épandage	: Nettoyer les fuites ou pertes, mêmes mineures si possible sans prendre de risque inutile.
Précautions individuelles	: Le conducteur ne doit pas intervenir en cas d'incendie de la cargaison.
Mesures d'urgence en cas d'accident	: Arrêter le moteur. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Signaler le danger et prévenir les autres usagers de la route. Tenir le public éloigné de la zone dangereuse. PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.
Informations complémentaires	: Aucun(e).

SECTION 15 Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible.

SECTION 16 Autres informations

Texte des Phrases R du § 2 : R20/21/22 : Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R34 : Provoque des brûlures.
R35 : Provoque de graves brûlures.
R36/38 : Irritant pour les yeux et la peau.

Autres données : Aucun(e).
Révision - Voir : *


LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM

Tel : +32/4/248.86.60

Fax : +32/4/248.86.61

En cas d'urgence : +32/70/245.245

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 8
		Edition révisée n° : 1
		Date : 1 / 6 / 2018
		Remplace la fiche : 13 / 5 / 2014
CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER (NETTOYANT ALU)		234

SECTION 16 Autres informations (suite)

Révision : 1
Date d'impression : 1 / 6 / 2018

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document