

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LEYCO-POWER CLEAN

Date d'impression: 12.08.2011

Code du produit: 039

Page 1 de 7

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**Identificateur de produit**

LEYCO-POWER CLEAN

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

| | | |
|----------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Société: | Leyco Chemische Leyde GmbH | |
| Rue: | Industriestraße 155 | |
| Lieu: | D--50999 Köln | |
| Téléphone: | ++49 (0) 2236-966-00-0 | Téléfax: ++49 (0) 2236-966-00-10 |
| e-mail: | inkemann@leyde.com | |
| Interlocuteur: | Eckart Inkemann | Téléphone: ++49 (0) 2236-966-00-29 |
| Internet: | www.leyde.com | |
| Service responsable: | Eckart Inkemann | |

Numéro de téléphone d'appel 0049 (0) 2236 966 00 29**d'urgence:****SECTION 2: Identification des dangers****Classification de la substance ou du mélange**

Indications de danger : Toxique, Corrosif

Phrases-R:

Provoque des brûlures.

Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Éléments d'étiquetage

Symboles de danger:

T - Toxique; C - Corrosif



T - Toxique



C - Corrosif

Phrases-R

34 Provoque des brûlures.
23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Phrases-S

02 Conserver hors de la portée des enfants.
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec (produits appropriés à indiquer par le fabricant)
35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.
45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
36/39 Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage.

Autres dangers

Toxique par inhalation, contact avec la peau et par ingestion. Provoque des brûlures.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants**Mélanges**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LEYCO-POWER CLEAN

Date d'impression: 12.08.2011

Code du produit: 039

Page 2 de 7

Composants dangereux

| N° CE | Substance | Quantité |
|--------------|---|----------|
| N° CAS | Classification | |
| N° Index | Classification SGH | |
| N° REACH | | |
| 231-633-2 | acide phosphorique 100 % | 5-10 % |
| 7664-38-2 | C R34 | |
| 015-011-00-6 | Skin Corr. 1B; H314 | |
| | anionic surfactants | 5 - 10 % |
| 2717-15-9 | Xn R22-38-41 | |
| | | |
| 231-634-8 | acide fluorhydrique ... % | < 7 % |
| 7664-39-3 | T+, C R26/27/28-35 | |
| 009-003-00-1 | Acute Tox. 2, Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A; H330 H310 H300 H314 | |
| 203-905-0 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | 1-5 % |
| 111-76-2 | Xn, Xi R20/21/22-36/38 | |
| 603-014-00-0 | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315 | |
| 241-034-8 | Hexafluorokieselsäure ... % (vgl. Kieselfluorwasserstoffsäure ... %) | 1-5 % |
| 16961-83-4 | C R34 | |
| 009-011-00-5 | Skin Corr. 1B; H314 | |
| | nonionic surfactants | 1 - 5 % |
| 24989-91-8 | Xn R22-41 | |
| | | |

Textes des phrases R- et H- voir le chapitre 16.

SECTION 4: Premiers secours**Description des premiers secours****Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Consulter un médecin.

Après contact avec la peau

Consulter un médecin. Rincer à l'eau. Premier traitement avec de la pâte de gluconate de calcium.

Après contact avec les yeux

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Appeler immédiatement un médecin.

Après ingestion

Rincer la bouche. Faire boire immédiatement beaucoup d'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**utiliser un produit chimique sec, du CO₂, de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'alcool**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LEYCO-POWER CLEAN

Date d'impression: 12.08.2011

Code du produit: 039

Page 3 de 7

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

ne s'enflamme pas

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Utiliser un équipement de protection individuel.

Les précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

SECTION 7: Manipulation et stockage**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter le contact avec les vêtements.

Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conteneur en plastique de HDPE Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**Paramètres de contrôle****Valeurs limites (maximales) d'exposition professionnelle**

| N° CAS | Substance | ml/m ³ | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|-----------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyéthanol | 2 | 9,8 | | VME (8 h) | |
| | | 30 | 147,6 | | VLE (15 min) | |
| 7664-38-2 | Acide phosphorique | 0,2 | 1 | | VME (8 h) | |
| | | 0,5 | 2 | | VLE (15 min) | |
| 64-17-5 | Alcool éthylique | 1000 | 1900 | | VME (8 h) | |
| | | 5000 | 9500 | | VLE (15 min) | |
| 7664-39-3 | Fluorure d'hydrogène | 1,8 | 1,5 | | VME (8 h) | |
| | | 3 | 2,5 | | VLE (15 min) | |

Contrôles de l'exposition**Mesures d'hygiène**

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Protection des mains

gants de protection: caoutchouc butyle Gants en PVC ou autre matière plastique (0,5 mm) Gants en polyalcool vinylique ou en caoutchouc nitrile-butyle. (0,35 mm) Temps de pénétration > 8 h

Protection des yeux

lunettes de sécurité : lunettes de sécurité à protection intégrale

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LEYCO-POWER CLEAN

Date d'impression: 12.08.2011

Code du produit: 039

Page 4 de 7

Protection de la peau

Bottes en caoutchouc ou en plastique. Tablier en caoutchouc

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique: liquide
 Couleur: rouge
 Odeur: d'amande amère

Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): 1 - 1,5

Modification d'état

Point/intervalle de fusion: -8 °C
 Point d'ébullition: 100 °C
 Pression de vapeur: 23 hPa
 (à 20 °C)
 Pression de vapeur: < 110 hPa
 (à 50 °C)
 Densité (à 20 °C): 1,055 g/cm³
 Hydrosolubilité: soluble
 (à 20 °C)

SECTION 10: Stabilité et réactivité**Possibilité de réactions dangereuses**

Tenir à l'écart des agents oxydants, des produits fortement alcalins et fortement acides afin d'éviter des réactions exothermiques.

SECTION 11: Informations toxicologiques**Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

| N° CAS | Substance | | | | |
|-----------|-------------------------------------|---------|------------|--------|---|
| | Voies d'exposition | Méthode | Dose | Espèce | h |
| 7664-39-3 | acide fluorhydrique ... % | | | | |
| | Toxicité aiguë par voie orale | ATE | 5 mg/kg | | |
| | Toxicité aiguë par voie cutanée | ATE | 5 mg/kg | | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | | | | |
| | Toxicité aiguë par voie orale | ATE | 500 mg/kg | | |
| | Toxicité aiguë par voie cutanée | ATE | 1100 mg/kg | | |

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

DL50/orale/rat = 1530 mg/kg, 60104 - Acide phosphorique et acide phosphoreux

DL50/cutanée/lapin = 2740 mg/kg, 60104 - Acide phosphorique et acide phosphoreux

SECTION 12: Informations écologiques**Toxicité**

L'agent tensioactif contenu est biodégradable à plus de 90%.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LEYCO-POWER CLEAN

Date d'impression: 12.08.2011

Code du produit: 039

Page 5 de 7

Persistance et dégradabilité

Les agents de surface contenus dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité

Information supplémentaire

L'agent tensioactif contenu est biodégradable à plus de 90%. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**Méthodes de traitement des déchets****Élimination**

Contacter les autorités locales compétentes.

Code d'élimination des déchets-Produit070601 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la FFDU des corps gras, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques; eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses
Classé comme déchet dangereux.**Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés**070601 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la FFDU des corps gras, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques; eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses
Classé comme déchet dangereux.**L'élimination des emballages contaminés**

Emballages contaminés Eliminer comme produit non utilisé. Peut être utilisé après reconditionnement.

SECTION 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)**

N° ONU: 1790
Nom d'expédition des Nations unies: Acide fluorhydrique
Classe(s) de danger pour le transport: 8
Groupe d'emballage: II
Étiquettes: 8+6.1



Code de classement: CT1
 Quantité limitée (LQ): LQ22
 N° danger: 86
 Code de restriction concernant les tunnels: E

Autres informations utiles (Transport terrestre)E2
: 2**Transport fluvial**

N° ONU: 1790
Nom d'expédition des Nations unies: Acide fluorhydrique
Classe(s) de danger pour le transport: 8

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LEYCO-POWER CLEAN

Date d'impression: 12.08.2011

Code du produit: 039

Page 6 de 7

Groupe d'emballage:

II

Étiquettes:

8+6.1



Code de classement:

CT1

Quantité limitée (LQ):

LQ22

Autres informations utiles (Transport fluvial)

: 802

E2

Transport maritime**N° ONU:**

1790

Nom d'expédition des Nations unies:

Hydrofluoric acid

Classe(s) de danger pour le transport:

8

Groupe d'emballage:

II

Étiquettes:

8+6.1



Quantité limitée (LQ):

1 L

EmS:

F-A, S-B

Autres informations utiles (Transport maritime)

: -

E2

Transport aérien**N° ONU/ID:**

1790

Nom d'expédition des Nations unies:

Hydrofluoric acid

Classe(s) de danger pour le transport:

8

Groupe d'emballage:

II

Étiquettes:

8+6.1



Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

0.5 L

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):

809

IATA-Quantité maximale (avion de ligne):

1 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo):

813

IATA-Quantité maximale (cargo):

30 L

Autres informations utiles (Transport aérien)

E2

: Y809

SECTION 15: Informations réglementaires

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

LEYCO-POWER CLEAN

Date d'impression: 12.08.2011

Code du produit: 039

Page 7 de 7

Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**Prescriptions nationales**

Classe de contamination de l'eau (D): 2 - pollue l'eau

SECTION 16: Autres informations**Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3**

| | |
|----------|---|
| 20/21/22 | Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. |
| 22 | Nocif en cas d'ingestion. |
| 23/24/25 | Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. |
| 26/27/28 | Très toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. |
| 34 | Provoque des brûlures. |
| 35 | Provoque des graves brûlures. |
| 36/38 | Irritant pour les yeux et la peau. |
| 38 | Irritant pour la peau. |
| 41 | Risque de lésions oculaires graves. |

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3

| | |
|------|---|
| H300 | Mortel en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H310 | Mortel par contact cutané. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)