

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZE-KA-FIX

Date d'impression: 11.01.2012

Code du produit: 003

Page 1 de 7

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

ZE-KA-FIX

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/du mélange**

produit de nettoyage

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 d'urgence: 0049 (0) 2236 966 00 29

SECTION 2: Identification des dangers**Classification de la substance ou du mélange**

Indications de danger : Corrosif

Phrases-R:

Provoque des brûlures.

Provoque des brûlures. Irritant pour les yeux. Irritant pour les voies respiratoires. Irritant pour la peau.

Éléments d'étiquetage

Symboles de danger: C - Corrosif



C - Corrosif

Phrases-R

34 Provoque des brûlures.

Phrases-S

01 Conserver sous clé.
 02 Conserver hors de la portée des enfants.
 24 Éviter le contact avec la peau.
 25 Éviter le contact avec les yeux.
 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Autres dangers

Provoque des brûlures.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZE-KA-FIX

Date d'impression: 11.01.2012

Code du produit: 003

Page 2 de 7

Mélanges**Composants dangereux**

N° CE	Substance	Quantité
N° CAS	Classification	
N° Index	Classification SGH	
N° REACH		
231-633-2	acide phosphorique 100 %	> 50 %
7664-38-2	C R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
200-579-1	acide formique 100 %	5-10 %
64-18-6	C R35	
607-001-00-0	Skin Corr. 1A; H314	
	Isotridecanoéthoxylat	<5 %
24939-91-8	Xn R22-41	

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

SECTION 4: Premiers secours**Description des premiers secours****Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître seulement plusieurs heures plus tard. Garder sous surveillance médicale pendant 48 heures au moins.

Après inhalation

Mettre la victime à l'air libre. Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire. Maintenir au chaud et dans un endroit calme. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

Après contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

Après contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Consulter un médecin.

Après ingestion

Appeler immédiatement un médecin. Faire boire immédiatement beaucoup d'eau. Mettre la victime à l'air libre.

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.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées.

Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Lunettes de sécurité à protection intégrale. Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZE-KA-FIX

Date d'impression: 11.01.2012

Code du produit: 003

Page 3 de 7

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection individuel. Evacuer le personnel vers des endroits sûrs. (8)

Les précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Diluer dans de l'eau.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

Référence à d'autres sections

Assurer une ventilation adéquate. Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial. Neutraliser au lait de chaux ou avec du carbonate de soude et rincer abondamment à l'eau.

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

Prévoir une ventilation et une évacuation appropriées au niveau des équipements et des endroits où la poussière peut se former.

Préventions des incendies et explosion

Conservé à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conservé hermétiquement fermé.

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

N° CAS	Substance	ml/m ³	mg/m ³	f/cm ³	Catégorie	Origine
64-18-6	Acide formique	-	-		VME (8 h)	
		5	9		VLE (15 min)	
7664-38-2	Acide phosphorique	0,2	1		VME (8 h)	
		0,5	2		VLE (15 min)	

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

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

Protection respiratoire

Appareil respiratoire avec filtre combiné vapeurs/particules. (BP 2)

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 à protection intégrale

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZE-KA-FIX

Date d'impression: 11.01.2012

Code du produit: 003

Page 4 de 7

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

L'état physique: liquide
 Couleur: vert
 Odeur: caractéristique

Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): < 1,0

Modification d'état

Point/intervalle de fusion: indéterminé
 Point d'ébullition: 85 °C
 Point d'éclair: non applicable

Inflammabilité

non applicable

Dangers d'explosion

acide, liquide

Température d'auto-inflammabilité

non applicable

solide:

gaz:

Pression de vapeur: 23 hPa
(à 20 °C)Pression de vapeur: < 110 hPa
(à 50 °C)Densité (à 20 °C): 1.48 g/cm³Hydrosolubilité: miscible
(à 20 °C)**Autres données****SECTION 10: Stabilité et réactivité****Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

Matières incompatibles

Se décompose en présence de solutions alcalines.

SECTION 11: Informations toxicologiques**Informations sur les effets toxicologiques****Irritation et corrosivité**

effets corrosifs

SECTION 12: Informations écologiques**Toxicité**

Waterbezwaarlijkheid (Nederland) : 11

Saneringsinspanning (Nederland) : B

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZE-KA-FIX

Date d'impression: 11.01.2012

Code du produit: 003

Page 5 de 7

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	h	Espèce	Source
7664-38-2	acide phosphorique 100 %					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	138 mg/l	96	Gambusia affinis	
64-18-6	acide formique 100 %					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	46 - 100 mg/l	96	Leuciscus idus	IUCLID
	Aiguë toxicité pour les algues	CE50r	27 mg/l	72	Desmodemus subspicatus	
	Aiguë toxicité pour la crustacea	CE50	34,2 mg/l	48	Daphnia magna	IUCLID

Persistance et dégradabilité

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

Potentiel de bioaccumulation**Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	Log Pow
64-18-6	acide formique 100 %	-0,54

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

Les solutions avec un pH bas doivent être neutralisées avant l'évacuation.

Code d'élimination des déchets-Produit

060104 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE; déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation (FFDU) d'acides; acide phosphorique et acide phosphoreux
Classé comme déchet dangereux.

Code d'élimination de déchet-Résidus

060104 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE; déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation (FFDU) d'acides; acide phosphorique et acide phosphoreux
Classé comme déchet dangereux.

Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés

060104 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE; déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation (FFDU) d'acides; acide phosphorique et acide phosphoreux
Classé comme déchet dangereux.

L'élimination des emballages contaminés

Rincer les conteneurs vides avec de l'eau et utiliser l'eau de rinçage pour préparer la solution de travail.

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

N° ONU: UN1805
Nom d'expédition des Nations unies: ACIDE PHOSPHORIQUE LIQUIDE
Classe(s) de danger pour le transport: 8

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZE-KA-FIX

Date d'impression: 11.01.2012

Code du produit: 003

Page 6 de 7

Groupe d'emballage: III

Étiquettes: 8



Code de classement: C1

Quantité limitée (LQ): 5 L

Catégorie de transport: 3

N° danger: 80

Code de restriction concernant les tunnels: E

Autres informations utiles (Transport terrestre)

E1

: 3

Transport fluvial**N° ONU:** UN1805**Nom d'expédition des Nations unies:** ACIDE PHOSPHORIQUE LIQUIDE**Classe(s) de danger pour le transport:** 8**Groupe d'emballage:** III

Étiquettes: 8



Code de classement: C1

Quantité limitée (LQ): 5 L

Autres informations utiles (Transport fluvial)

E1

Transport maritime**N° ONU:** UN1805**Nom d'expédition des Nations unies:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION**Classe(s) de danger pour le transport:** 8**Groupe d'emballage:** III

Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: 223

Quantité limitée (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

Autres informations utiles (Transport maritime)

: 223

E1

: -

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZE-KA-FIX

Date d'impression: 11.01.2012

Code du produit: 003

Page 7 de 7

E2

Transport aérien

N° ONU/ID: UN1805
Nom d'expédition des Nations unies: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Classe(s) de danger pour le transport: 8
Groupe d'emballage: III
Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: A3
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 852
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 856
 IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

Autres informations utiles (Transport aérien)

E1
 : Y819
 60 L
 : A3
 : Y841

SECTION 15: Informations réglementaires**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): 1 - pollue faiblement l'eau

Information supplémentaire

Waterbezwaarlijkheid (Nederland) : 11
 Saneringsinspanning (Nederland) : B

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

22 Nocif en cas d'ingestion.
 34 Provoque des brûlures.
 35 Provoque des graves brûlures.
 41 Risque de lésions oculaires graves.

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

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

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.)