

## Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

#### Identification de la substance ou de la préparation

#### Acido

#### Utilisation de la substance/préparation

Produits d'entretien

#### Identification de la société/entreprise

Nilfisk-ALTO, Industrivej 1, DK-9560 Hadsund  
 Téléphone +33 388288432, Télécopieur

Le courriel de la personne compétente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Numéro de téléphone d'appel d'urgence

#### Service d'information pour les symptômes d'intoxication:

Tél.:

---

ORFILA (France) +33 (0)1.45.42.59.59

#### Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:

Tél. +33 388288432

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Pour l'homme

Voir point 11 et 15.

La préparation est classée comme dangereuse au sens de la directive 1999/45/CE.

34 Provoque des brûlures.

#### Pour l'environnement

Voir point 12.

50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Un pH bas peut être nocif pour les eaux.

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Désignation chimique			
Quantité en %	Symboles Numéro d'enregistrement (ECHA)	Les phrases R	EINECS, ELINCS
Acide phosphorique			
25 -< 50	C	34	231-633-2
Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyl en C12-16 diméthyles, chlorures			
2,5 -< 10	Xn/C/N	21/22-34-50	270-325-2
Butylglycol			
1 -< 20	Xn/Xi	20/21/22-36/38	203-905-0
Acide phosphorique, mélange d'esters avec l'alcool butylique et l'éthylèneglycol			
1 -< 20	Xi	36	284-716-0
Alcoylate d' alcool gras			

1 -< 20	Xi	38	

Acide citrique - monohydrate			
1 -< 20	Xi	36	201-069-1

Texte intégral des phrases R, voir rubrique 16.

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Inhalation

Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.

### 4.2 Contact avec les yeux

Oter les verres de contact.

Rincer abondamment à l'eau pendant quelques minutes, consulter immédiatement le médecin. Préparer la fiche des données.

Consulter un médecin spécialisé.

### 4.3 Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau et au savon et ôter immédiatement les vêtements contaminés et éclaboussés, consulter immédiatement le médecin, préparer la fiche des données.

### 4.4 Ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Ne pas provoquer de vomissement, consulter immédiatement le médecin.

### 4.5 Moyens spéciaux nécessaires pour les premiers secours

Le poste de lavage oculaire et la douche de sécurité doivent se trouver à proximité de la zone de traitement.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyen d'extinction approprié

Dépend de la nature et de l'envergure de l'incendie.

Jet d'eau pulvérisé/mousse résistant aux alcools/CO2/poudre sèche d'extinction

### 5.2 Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Jet d'eau grand débit

### 5.3 Danger particulier résultant de l'exposition à la substance / préparation en tant que telle, aux produits de la combustion, aux gaz produits

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Oxydes d'azote

Oxydes de phosphore

Produits de pyrolyse toxiques.

### 5.4 Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu.

Appareils respiratoires autonomes.

Le cas échéant vêtement de protection complet

### 5.5 Autres indications

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

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

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Voir rubrique 13, ainsi que l'équipement de protection individuelle, voir rubrique 8.

### 6.1 Les précautions individuelles

Veiller à effectuer une ventilation et une évacuation de l'air suffisantes.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Le cas échéant, faire attention au risque de glissement

### 6.2 Les précautions pour la protection de l'environnement

En cas de fuite importante, colmater.

Éviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.

Ne pas jeter le produit non dilué à l'égout.

En cas de contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compétentes.

### 6.3 Les méthodes de nettoyage

Recueillir avec des liants pour liquides (p.ex.: liant universel, sable, sciure..) et éliminer selon le point 13.

Neutralisation possible (seulement par un spécialiste).

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

## 7.1 Manipulation

### Informations pour une manipulation sans danger:

Voir point 6.1

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.

Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

## 7.2 Stockage

### Exigences relatives aux entrepôts et récipients:

Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.

Un sol résistant aux acides est nécessaire.

N'utiliser que des matériaux résistant aux acides.

### Conditions de stockage particulières:

Voir point 10

Stocker à température ambiante.

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Conserver hors de la portée de personnes non autorisées.

Conserver sous clé.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Valeurs limites d'exposition

Désignation chimique	Acide phosphorique	Quantité en %:25 -< 50
VME: 0,2 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) (VME), 1 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH, CE)	VLE: 0,5 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ) (VLCT), 3 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH), 2 mg/m <sup>3</sup> (CE)	VNJD: ---
IBE: ---	Autres informations: FT n° 37	
Désignation chimique	Butylglycol	Quantité en %:1 -< 20
VME: 2 ppm (9,8 mg/m <sup>3</sup> ) (VME), 20 ppm (ACGIH), 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW, CE)	VLE: 30 ppm (147,6 mg/m <sup>3</sup> ) (VLCT), 4(II) (AGW), 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (CE)	VNJD: ---
IBE: 100 mg/l (U) (BGW)	Autres informations: *, TMP n° 84, FT n° 76 / A3 (ACGIH) / DFG, H, Y (AGW)	

VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (France). // I/R = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.). // E/A = fraction inhalable/alvéolaire (AGW (TRGS 900), Allemagne). | VLCT (ou VLE) = Valeurs limites court terme (France). // 1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne). | VNJD = Valeur à ne jamais dépasser (France). // TLV-C = Threshold Limit Value - Ceiling limit (ACGIH, E.U.A.). | IBE = Indicateurs biologiques d'exposition (France). ACGIH-BEI = "Biological Exposure Indices" de l'ACGIH (États-Unis d'Amérique). BGW = "Biologischer Grenzwert" (Valeurs limites biologique) (TRGS 903, Allemagne). Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration). Période de prélèvement: a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de travail, g = avant le début du poste. |

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### 8.2.1 Contrôle de l'exposition professionnelle

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.

Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.

Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Protection respiratoire:

En cas de dépassement de la VME, TLV(ACGIH) ou AGW.

Filtre A (EN 14387)

Protection des mains:

Utiliser des gants protecteurs résistant aux acides (EN 374).

Le cas échéant

Gants protecteurs en nitrile (EN 374)

Gants protecteurs en néoprène (EN 374).

Gants de protection en caoutchouc butylique (EN 374).

Crème protectrice pour les mains recommandée.

Protection des yeux:

Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).

Le cas échéant

Protection du visage (EN 166)

Protection de la peau:

Vêtement de protection (p. ex. gants de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues)

Vêtement de protection résistant aux acides (EN 13034)

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué. Dans les préparations, la sélection a été effectuée de bonne foi, en tenant compte des informations relatives aux composants.

La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.

Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.

Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.

La résistance du matériau utilisé pour les gants n'est pas prévisible, il convient donc de faire un test avant leur utilisation. Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

## 8.2.2 Contrôle de l'exposition de l'environnement

n.d.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique:	Liquide
Couleur:	Orange
Odeur:	Caractéristique
Valeur pH 1%:	2,0 (20°C)
Point/intervalle d'ébullition (en°C):	100
Point/intervalle de fusion (en°C):	Non déterminé
Point d'éclair (en°C):	n.a.
Auto-inflammabilité:	Non
Limite inférieure d'explosibilité:	Non déterminé
Limite supérieure d'explosibilité:	Non déterminé
Le produit n'a pas d'effets explosifs.	
Pression de vapeur:	23 hPa (20°C)
Densité (g/ml):	1,198 (20°C)
Hydrosolubilité:	Miscible
Viscosité:	Non déterminé

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Conditions à éviter

Peu probable en cas de stockage et de manipulation appropriés (stable).

Echauffement, proximité de flammes ou de toute source d'ignition.

### Matières à éviter

Voir aussi point 7.

Eviter tout contact avec des agents d'oxydation forts.

Eviter tout contact avec des alcalis forts.

Métaux non ferreux

Réducteur

### Produits de décomposition dangereux

Voir point 5.3

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë et effets immédiats

Ingestion, LD50 Rat oral (mg/kg):

n.d.

Inhalation, LC50 Rat inhalation (mg/l/4h):

n.d.

Contact avec la peau, LD50 Rat dermal (mg/kg):

Voir point 15., n.d.

Contact avec les yeux:

Voir point 15.

**Effets retardés et chroniques**

Sensibilisation:	n.e.
Effets cancérogènes:	n.e.
Effets mutagènes:	n.e.
Effets toxique pour la reproduction:	n.e.
Effets narcotiques:	n.e.

**Autres indications**

Le produit n'a pas été testé.

Classification selon la procédure de calcul.

Respecter le pH

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

Le produit n'a pas été testé.

Catégorie de danger pour l'eau (Allemagne):

1

Auto-évaluation:

Oui (VwVwS)

Persistance et dégradabilité:

95% OECD 301 E \*

> 60%/28d OECD 301 F \*\*

98%/2d OECD 302 B \*\*\*

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.

Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

Comportement dans les installations de traitement d'eaux usées: n.d.

Toxicité aquatique:

50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Respecter le pH

Écotoxicité:

n.d.

\* Butylglycol

\*\* Acide phosphorique, mélange d'esters avec l'alcool butylique et l'éthylène glycol

\*\*\* Acide citrique - monohydrate

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****13.1 Pour la substance / préparation / résidus**

Numéro de la clé de déchets CE:

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce

produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de

la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

20 01 29 détergents contenant des substances dangereuses

Recommandation:

Respecter les prescriptions administratives locales

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

Ne pas éliminer avec les déchets ménagers.

**13.2 concernant les emballages contaminés**

Voir point 13.1

Respecter les prescriptions administratives locales

Vider entièrement le récipient.

Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être éliminés tout comme la substance.

Les emballages non contaminés ne peuvent pas être réutilisés.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Informations générales**

Numéro NU:

1760

**Transport routier / transport ferroviaire (ADR/RID)**

Classe/groupe d'emballage:

8/III

UN 1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (ACIDE PHOSPHORIQUE, LIQUIDE, COMPOSÉS DE L'ION AMMONIUM QUATERNAIRE, BENZYLALKYL EN C12-16 DIMÉTHYLES, CHLORURES)

Code de classification:

C9

LQ:

7

Codes de restriction en tunnels:

E

**Transport par navire de mer**

IMDG-Code:

8/III (classe/groupe d'emballage)

EmS:

F-A, S-B



Polluant marin (Marine Pollutant):

n.a.



CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, LIQUID, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

**Transport aérien**

IATA:

8-/III (classe/danger secondaire/groupe d'emballage)

Corrosive liquid, n.o.s. (PHOSPHORIC ACID, LIQUID, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

**Indications supplémentaires:**

Le numéro d'identification du danger ainsi que la codification de l'emballage sont disponibles sur demande

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Marquage selon le règlement sur les substances dangereuses incl. les directives de la CE (67/548/CEE et 1999/45/CE)**

Symboles: C/N

Indications de danger:

Corrosif

Dangereux pour l'environnement

Les phrases R:

34 Provoque des brûlures.

50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Les phrases S:

1/2 Conserver sous clef et hors de 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 de l'eau et du savon.

35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.

36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

Suppléments:

Acide phosphorique

Respecter les limitations:

Oui

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe XVII.

Observer la loi sur la protection des jeunes travailleurs (prescription allemande).

VOC 1999/13/EC:

~ 3,6% w/w

**16. AUTRES DONNÉES**

Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré

Classe de stockage de la VCI (règlement d'Allemand):

8B

Points révisés:

1 - 16

Les phrases suivantes représentent les phrases R en toutes lettres / H en toutes lettres (GHS) des ingrédients (cités sous le numéro 3).

34 Provoque des brûlures.

21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

36 Irritant pour les yeux.

38 Irritant pour la peau.

**Légendes:**

n.a. = n'est pas applicable / n.v., k.D.v. = n.d. = n'est pas disponible / n.g. = n.e. = n'est pas examiné

VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition (France) / VLE = Valeurs limites d'exposition à court terme (France)

TLV-ACGIH = Threshold Limit Value of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Etats-Unis) / AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Allemagne)

IBE = Indicateurs biologiques d'exposition (France) / ACGIH-BEI = Biological Exposure Indices of the ACGIH (Etats-Unis) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Allemagne)

VbF = Règlement sur les liquides combustibles (Autriche)

WGK = Cat. du danger pour l'eau (Allemagne) - WGK 3 = Comporte un danger élevé, WGK 2 = Comporte un danger, WGK 1 =

Comporte un faible danger pour l'eau. VwVwS = Consignes administratives pour les substances présentant un danger pour l'eau (Allemagne)

VOC = Volatile organic compounds (composants org. volatils (COV)) / AOX = composés halogénés org. adsorbables

Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles

ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles.

Toute responsabilité est exclue.

Elaboré par:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tél.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Toute modification ou reproduction de ce document nécessite l'autorisation expresse de l'entreprise Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.