

## **thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Version  
03.04

Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:

14.01.2008

## **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

### **1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : thermodent® alka clean

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

Utilisation de la substance/du mélange : Produit de nettoyage

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs professionnels.

### **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Producteur/ Fournisseur : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Allemagne  
Téléphone: +49 (0)40/ 52100-0  
Téléfax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Fournisseur : Schülke France SARL  
22, Terrasse Bellini  
CS 70027  
  
92800 Puteaux  
France  
Téléphone: + 33 (0) 1 42 91 42 42  
Téléfax: + 33 (0) 1 42 91 42 88  
schuelkefrance.info@schuelke.com

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS/Personne de contact : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 8800  
ADHI@schuelke.com  
(Schülke France SARL:+33-0149698378)  
(Schülke & Mayr AG: +41-444665544)

### **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence : INRS / ORFILA : +33(0)145425959

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

### **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

#### **Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Irritation cutanée, Catégorie 2  
Irritation oculaire, Catégorie 2

H315: Provoque une irritation cutanée.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

**thermodent® alka clean****No Change Service!**Version  
03.04Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.Conseils de prudence : P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.  
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 victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Étiquetage exceptionnel pour mélanges spéciaux : Étiquetage conformément au Règlement 648/2004: (&lt; 5 % agents tensioactifs anioniques, &lt; 5 % Agents de surface non ioniques, &lt; 5% Polycarboxylates, &lt; 5 % NTA (acide nitrilotriacétique) et sels,, enzymes)

**2.3 Autres dangers**

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Pas de dangers particuliers connus.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges**

Nature chimique : Solution des substances suivantes avec des additifs inoffensifs.

**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
Étasulfate-de-sodium	126-92-1 204-812-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 5

**thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Version  
03.04

Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008

	--- 01-2119971586-23-XXXX		
Nitrilotriacétate de trisodium	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351	< 5
Cumènesulfonate de sodium	15763-76-5 239-854-6 --- 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	< 5
Acide silique, sel de potassium	1312-76-1 215-199-1 --- 01-2119456888-17-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5
Hydroxyde de potassium	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	< 2
Alkyl-polyéthylèneglykol-polybutylenglykoléther	111905-53-4 Polymer --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 1

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.
- En cas de contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Ne PAS faire vomir.  
Boire de l'eau par mesure de précaution.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**thermodent® alka clean****No Change Service!**Version  
03.04Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Symptômes : Traiter de façon symptomatique.

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

Traitement : Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**Moyens d'extinction appropriés : Poudre sèche  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Jet d'eau pulvérisée  
Mousse

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

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Pas d'information disponible.

Produits de combustion dangereux : Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone (CO), oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter la pénétration dans le sous-sol.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Méthodes de nettoyage : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine).  
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).**6.4 Référence à d'autres rubriques**

voir section 8 + 13

**thermodent® alka clean****No Change Service!**Version  
03.04Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne jamais mélanger les concentrés directement.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu.

Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la nourriture et la boisson.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Conserver à l'écart de la chaleur. Éviter une exposition directe au soleil. Conserver le récipient bien fermé.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker ensemble avec des produits explosifs, infectieux et radioactifs.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Utilisation(s) particulière(s) : aucun

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	VLE	2 mg/m <sup>3</sup>	INRS

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
Étasulfate-de-sodium	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	4060 mg/kg
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	285 mg/m <sup>3</sup>
Nitrilotriacétate de trisodium	Travailleurs	Inhalation	Exposition à court terme, Effets systémiques, Effets locaux	5,25 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme, Effets systémiques, Effets locaux	3,5 mg/m <sup>3</sup>

**thermodent® alka clean No Change Service!**

Version  
03.04

Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008

Cumènesulfonate de sodium	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	136,25 mg/kg
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	26,9 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxyde de potassium	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	1 mg/m <sup>3</sup>

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Étasulfate-de-sodium	Eau douce	0,1357 mg/l
	Eau de mer	0,0136 mg/l
	Sédiment d'eau douce	1,5 mg/kg
	Sédiment marin	0,15 mg/kg
	Sol	0,22 mg/kg
	Effets sur les installations de traitement des eaux usées	1,35 mg/l
Nitrilotriacétate de trisodium	Eau douce	0,93 mg/l
	Eau de mer	0,093 mg/l
	Sédiment d'eau douce	3,64 mg/kg
	Sédiment marin	0,364 mg/kg
	Station de traitement des eaux usées	540 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,915 mg/l
Cumènesulfonate de sodium	Sol	0,182 mg/kg
	Eau douce	0,23 mg/l
	Eau de mer	0,023 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	2,3 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	100 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,862 mg/kg
	Sédiment marin	0,0862 mg/kg
	Sol	0,037 mg/kg

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

Protection des mains  
Directive : Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Remarques : Protection contre les éclaboussures: Gants en caoutchouc nitrile jetables p.e. Dermatrill (Épaisseur de la couche: 0,11 mm) fabriqués par KCL ou d'autres gants qui garantissent la même protection. Contact prolongé: Gants en caoutchouc nitrile p.e. Camatrill (>480 min., Épaisseur de la couche: 0,40 mm) ou gants en caoutchouc butyle p.e. Butoject (>480 min., Épaisseur de la couche: 0,70 mm) fabriqués par KCL ou d'autres gants qui garantissent la même protection.

**thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Version  
03.04

Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008

- Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
- Mesures de protection : Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- Aspect : liquide
- Couleur : pratiquement sans colore
- Odeur : caractéristique
- Seuil olfactif : non déterminé
- pH : 12 - 12,8 (20 °C)
- Point de fusion/point de congélation : < -5 °C
- Température de décomposition : Non applicable
- Point/intervalle d'ébullition : env. 100 °C
- Point d'éclair : > 70 °C  
Méthode: DIN 51755 Part 1  
Autres informations: N'entretient pas la combustion.
- Taux d'évaporation : Donnée non disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable
- Limite d'explosivité, supérieure : Donnée non disponible
- Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible
- Pression de vapeur : Donnée non disponible
- Densité de vapeur : Donnée non disponible
- Densité relative : env. 1,08 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)
- Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : dans toutes les proportions (20 °C)
- Coefficient de partage: n-octanol/eau : Non applicable
- Température d'auto- : Donnée non disponible

**thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Version  
03.04

Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008

inflammabilité

Viscosité

Viscosité, dynamique : env. 3 mPa\*s  
Méthode: ISO 3219

Propriétés explosives : Non applicable

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

**9.2 Autres informations**

Donnée non disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2 Stabilité chimique**

Ce produit est chimiquement stable.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Réagit au contact des acides.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Incompatibilité possible avec des matériaux qui sont sensibles aux alcalis.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Aucune raisonnablement prévisible.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 50 mg/l

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 15.000 mg/kg

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Produit:**

Provoque une irritation cutanée., Méthode de calcul



**thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Version  
03.04

Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Produit:**

Provoque une sévère irritation des yeux., Méthode de calcul

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Composants:**

**Étasulfate-de-sodium:**

N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.OCDE ligne directrice 429

**Nitrioltriacétate de trisodium:**

N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.Cochon d'Inde, OCDE ligne directrice 406

**Cumènesulfonate de sodium:**

N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.Test de Buehler, Cochon d'Inde, OCDE ligne directrice 406

**Acide silique, sel de potassium:**

Donnée non disponible

**Hydroxyde de potassium:**

N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.Cochon d'Inde

**Alkyl-polyéthylèneglykol-polybutylenglykoléther:**

Donnée non disponible

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

**Composants:**

**Étasulfate-de-sodium:**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Donnée non disponible

**Nitrioltriacétate de trisodium:**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

**Cumènesulfonate de sodium:**

Génotoxicité in vitro : Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur Salmonella thyphimurium, avec ou sans activation métabolique, OCDE ligne directrice 471, Non mutagène dans le test d'Ames.

Génotoxicité in vivo : Test du micronucleus in vivo, Souris, Oral(e), N'est pas mutagène

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Non mutagène dans le test d'Ames.

**Acide silique, sel de potassium:**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Donnée non disponible

**Hydroxyde de potassium:**

Génotoxicité in vitro : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

**Alkyl-polyéthylèneglykol-polybutylenglykoléther:**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Donnée non disponible

**Cancérogénicité**

**Composants:**

**thermodent® alka clean****No Change Service!**Version  
03.04Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008**Étasulfate-de-sodium:**

Cancérogénicité - Evaluation : Donnée non disponible

**Nitriлотriacétate de trisodium:**

Cancérogénicité - Evaluation : Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.

**Cumènesulfonate de sodium:**

Cancérogénicité - Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancéri-gène.

**Acide silique, sel de potassium:**

Cancérogénicité - Evaluation : Donnée non disponible

**Hydroxyde de potassium:**

Cancérogénicité - Evaluation : Donnée non disponible

**Alkyl-polyéthylèneglykol-polybutylenglykoléther:**

Cancérogénicité - Evaluation : Donnée non disponible

**Toxicité pour la reproduction****Composants:****Étasulfate-de-sodium:**Toxicité pour la reproduction : Donnée non disponible  
- Evaluation**Nitriлотriacétate de trisodium:**Toxicité pour la reproduction : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la ferti-lité.  
- Evaluation**Cumènesulfonate de sodium:**Incidences sur le dévelop- : Rat, Oral(e), DSENO: 3.000 mg/kg, NOAEL: 3.000 mg/kg  
pement du fœtusToxicité pour la reproduction : étude scientifiquement injustifiée  
- Evaluation**Acide silique, sel de potassium:**Toxicité pour la reproduction : Donnée non disponible  
- Evaluation**Hydroxyde de potassium:**Toxicité pour la reproduction : Donnée non disponible  
- Evaluation**Alkyl-polyéthylèneglykol-polybutylenglykoléther:**Toxicité pour la reproduction : Donnée non disponible  
- Evaluation**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique****Composants:****Étasulfate-de-sodium:**

Donnée non disponible

**Nitriлотriacétate de trisodium:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cumènesulfonate de sodium:**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**Acide silique, sel de potassium:**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**Hydroxyde de potassium:**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**Alkyl-polyéthylèneglykol-polybutylenglykoléther:**

**thermodent® alka clean****No Change Service!**Version  
03.04Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008

Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée****Composants:****Étasulfate-de-sodium:**

Donnée non disponible

**Nitrioltriacétate de trisodium:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cumènesulfonate de sodium:**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

**Acide silique, sel de potassium:**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

**Hydroxyde de potassium:**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

**Alkyl-polyéthylèneglykol-polybutylenglykoléther:**

Donnée non disponible

**Toxicité à dose répétée****Composants:****Cumènesulfonate de sodium:**

Souris, NOAEL: 440 mg/kg, LOAEL: 1.300 mg/kg, Dermale, OCDE ligne directrice 411, Organes cibles: Peau, Toxicité subchronique

**Toxicité par aspiration**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire****Produit:**

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Composants:****Étasulfate-de-sodium:**Toxicité pour les poissons : CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 hToxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia (Daphnie)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 hToxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h**Nitrioltriacétate de trisodium:**

**thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Version  
03.04

Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Gammarus salinus (Amphipode)): 98 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 91,5 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.

**Cumènesulfonate de sodium:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

**Acide silique, sel de potassium:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 301 - 478 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE0 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 500 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h

Toxicité pour les algues : Remarques: Donnée non disponible

**Hydroxyde de potassium:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Gambusia affinis (Guppy sauvage)): 80 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour les algues : Remarques: Donnée non disponible

**Alkyl-polyéthylèneglykol-polybutylenglykoléther:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 : 0,1 - 1 mg/l

**thermodent® alka clean****No Change Service!**Version  
03.04Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008

les autres invertébrés aquatiques	Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues	: CE50 : 0,1 - 1 mg/l Durée d'exposition: 72 h
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: Remarques: Donnée non disponible
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

**12.2 Persistance et dégradabilité****Produit:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: OCDE 301D / CEE 84/449 C6

Demande Chimique en Oxygène (DCO) : env. 1.523 mg/l  
Substance d'essai: solution à 1%

**Composants:****Étasulfate-de-sodium:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable, selon le test OCDE approprié.  
Biodégradation: > 60 %  
Durée d'exposition: 14 d  
Méthode: OCDE 301D / CEE 84/449 C6

**Nitrioltriacétate de trisodium:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

**Cumènesulfonate de sodium:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

**Acide silique, sel de potassium:**

Biodégradabilité : Remarques: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

**Hydroxyde de potassium:**

Biodégradabilité : Remarques: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

**Alkyl-polyéthylèneglykol-polybutylenglykoléther:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 60 %  
Durée d'exposition: 28 d

**thermodent® alka clean****No Change Service!**Version  
03.04Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008

Méthode: OCDE 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:****Étasulfate-de-sodium:**

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

**Nitrioltriacétate de trisodium:**Bioaccumulation : Espèce: Brachydanio rerio  
Durée d'exposition: 96 d  
Facteur de bioconcentration (FBC): < 3  
Remarques: On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow <= 4).  
Ne s'accumule pas de manière significative dans les organismes.**Cumènesulfonate de sodium:**

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

**Acide silique, sel de potassium:**

Bioaccumulation : Remarques: complètement soluble

**Hydroxyde de potassium:**

Bioaccumulation : Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

**Alkyl-polyéthylèneglykol-polybutylenglykoléther:**

Bioaccumulation : Remarques: Ne s'accumule pas de manière significative dans les organismes.

**12.4 Mobilité dans le sol****Composants:****Étasulfate-de-sodium:**

Mobilité : Remarques: Donnée non disponible

**Nitrioltriacétate de trisodium:**

Mobilité : Remarques: La substance ne s'évapore pas dans l'atmosphère à partir de la surface de l'eau., On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

**Cumènesulfonate de sodium:**

Mobilité : Remarques: On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

**Acide silique, sel de potassium:**

**thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Version  
03.04

Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008

Mobilité : Remarques: Donnée non disponible

**Hydroxyde de potassium:**

Mobilité : Remarques: Mobile dans les sols

**Alkyl-polyéthylèneglykol-polybutylenglykoléther:**

Mobilité : Remarques: La substance ne s'évapore pas dans l'atmosphère à partir de la surface de l'eau., Une absorption à la phase solide du sol est possible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

**12.6 Autres effets néfastes**

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit : Eliminer le produit selon le numéro d'élimination des déchets européen. (CED).

Emballages contaminés : Donner les emballages vides à une entreprise de recyclage.

Code d'élimination des déchets : CED 070601

Code d'élimination des déchets(Groupe) : Déchets de production, de préparation, de vente et de l'application (HZVA) de graisses, de lubrifiants, de savons, de détergents, de désinfectants et de produits pour la protection personnelle.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

## **thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Version  
03.04

Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008

### **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### **14.4 Groupe d'emballage**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### **14.5 Dangers pour l'environnement**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable

Équipement de protection individuel, voir section 8.

### **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

---

## **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59) : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.  
Non applicable

Composés organiques volatils : Remarques: aucun, Directive 2010/75/CE sur la limitation des émissions de composés organiques volatils

Autres réglementations:

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans ce mélange respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (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.

Observer la directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.  
Observer la directive 2000/39/CE relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif.

### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Exempt



**thermodent® alka clean****No Change Service!**Version  
03.04Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008**RUBRIQUE 16: Autres informations****Texte complet pour phrase H**

H290	:	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	:	Nocif en cas d'ingestion.
H314	:	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	:	Provoque une irritation cutanée.
H318	:	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	:	Provoque une sévère irritation des yeux.
H351	:	Susceptible de provoquer le cancer.
H412	:	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Texte complet pour autres abréviations**

Acute Tox.	:	Toxicité aiguë
Aquatic Chronic	:	Toxicité chronique pour le milieu aquatique
Carc.	:	Cancérogénicité
Eye Dam.	:	Lésions oculaires graves
Eye Irrit.	:	Irritation oculaire
Met. Corr.	:	Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux
Skin Corr.	:	Corrosion cutanée
Skin Irrit.	:	Irritation cutanée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques;

## **thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Version  
03.04

Date de révision:  
16.11.2017

Date de dernière parution: 28.09.2017

Date de la première version publiée:  
14.01.2008

RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### **Information supplémentaire**

Classification du mélange

Skin Irrit. 2, H315 : Méthode de calcul

Eye Irrit. 2, H319 : Méthode de calcul

Les changements envers la dernière édition!!!

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR