

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

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

### **1.1. Identificateur de produit**

Oxynex 2004 Merck

N° d'article 06683000

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

#### **Utilisation de la substance/préparation**

Cosmétique

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

#### **Adresse/fabricant**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

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

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

#### **Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Chronic 2 H411

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

#### **Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

##### **Pictogrammes de danger**



##### **Mentions de danger**

H411

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

##### **Conseils de prudence**

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

P391

Recueillir le produit répandu.

P501.3

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

### **2.3. Autres dangers**

Nom commercial: Oxyhex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

Pas de dangers particuliers à mentionner.

### **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

#### **3.2. Mélanges**

##### **Composants dangereux**

###### **2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

No. CAS 128-37-0

No. EINECS 204-881-4

Concentration  $\geq 10$  < 25 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic  
1 M = 1

###### **Acide citrique anhydre**

No. CAS 77-92-9

No. EINECS 201-069-1

Concentration  $\geq 1$  < 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

#### **4.1. Description des premiers secours**

##### **En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais.

##### **En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement et longuement avec beaucoup d'eau. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

##### **En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

##### **En cas d'ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

##### **Moyen d'extinction approprié**

Eau, Dioxyde de carbone, Mousse, Produits extincteurs en poudre

##### **Moyens d'extinction non-appropriés**

non applicable

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

Le produit est combustible. En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible. Vapeurs plus lourdes que l'air.

Nom commercial: Oxyhex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

#### Autres données

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines. Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Ne pas inhaler les vapeurs. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. écarter personnes sans défense.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour petites quantités: accueillir avec un appareil approprié et éliminer. Humidifier, ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination. Nettoyer.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

## **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Liste	SUVA	
Type	MAK	
Valeur	10	mg/m <sup>3</sup>
Valeur limite à courte terme	40	mg/m <sup>3</sup>

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: SSc; KG, Leber

#### Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3.5	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	dermale	

Nom commercial: Oxyhex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	0.5	mg/kg

**Acide citrique anhydre****Concentration sans effet prévisible (PNEC)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.199	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.0199	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau	
Conditions	Occasionel	
Concentration	1.99	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	0.0996	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0.0096	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0.04769	mg/kg

**Acide citrique anhydre**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.44	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.044	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	1000	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	34.6	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	3.46	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	33.1	mg/kg

Nom commercial: Oxyhex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Protéger la peau préventive. Nettoyer les mains et le visage après le travail.

### Protection respiratoire - Note

nécessaire; Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit.

### Protection des mains

Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Épaisseur du gant	0.11 mm
Temps de pénétration	> 480 min
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Épaisseur du gant	0.11 mm
Temps de pénétration	> 480 min

### Protection des yeux

nécessaire

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

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	Pâte fluide
Couleur	blanc
Odeur	caractéristique
Couleur	presque blanc
valeur pH	
Valeur	2 à 3
Concentration/H <sub>2</sub> O	200 g/l
température	20 °C
Remarque	produit en suspension dans l'eau

### Point de fusion

Valeur	40 à 50 °C
--------	------------

### point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

### Point d'éclair

Valeur	env. 90 °C
--------	------------

### limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Remarque	Non applicable
----------	----------------

### Densité

Valeur	- 1.03 g/cm <sup>3</sup>
--------	--------------------------

### Hydrosolubilité

température	20 °C
Remarque	partiellement soluble

### Viscosité

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

### propriétés explosives

évaluation	non
------------	-----

Nom commercial: Oxyhex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

**Propriétés comburantes**

Remarque

Non applicable

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Incompatible avec les chlorures et anhydrides d'acides. Des agents d'oxydation forts

**10.2. Stabilité chimique**

Moisture sensitive.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux. Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

**10.4. Conditions à éviter**

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes. Peut réagir violent avec du matériel riche en oxygène. Danger d'explosion. Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

**10.5. Matières incompatibles**

Des agents d'oxydation forts, Incompatible avec les chlorures et anhydrides d'acides.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de données disponible.

**Autres données**

Explosif avec air dans une condition vaporeux/gaseux quand se chauffe.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
DL50	> 6000	mg/kg
méthode	OCDE 401	

**Acide citrique anhydre**

Espèces	rat	
DL50	3000	mg/kg

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Espèces	rat	
DL50	> 10000	mg/kg

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Espèces	souris	
DL50	25000	mg/kg
Espèces	rat	
DL50	> 5000	mg/kg

**Propane-1,2-diol**

Espèces	rat	
DL50	20000	mg/kg

**Propane-1,2-diol**

Espèces	rat	
DL50	6660	mg/kg
Remarque	intrapéritonéale	

**Propane-1,2-diol**

Nom commercial: Oxy nex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

Espèces	souris	
DL50	9718	mg/kg
Remarque	intrapéritonéale	

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
DL50	> 2000	mg/kg
méthode	OCDE 402	

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Espèces	cobaye	
DL50	> 3000	mg/kg

**Propane-1,2-diol**

Espèces	lapin	
	20800	mg/kg

**Corrosion/irritation cutanée**

évaluation	légèrement irritant
------------	---------------------

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Remarque	Le produit est irritant pour les yeux.
----------	--

**sensibilisation**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

**Sensibilisation (Composants)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces	Être humain
évaluation	non sensibilisant

**6-O-palmitoylascorbic acid**

évaluation	non sensibilisant
Remarque	Aucune effect de sensibilisation connu.

**Mutagénicité**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

**Mutagénicité (Composants)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de différents tests in-vitro.
------------	--

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces	Salmonella typhimurium
évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.
Remarque	négatif

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Voie d'exposition	orale
Espèces	rat (mâle)
Remarque	négatif

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Voie d'exposition	intraperitoneal
Espèces	souris
évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test micronucleus.

**Toxicité pour la reproduction**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

**Cancérogénicité**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**

Nom commercial: Oxyhex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

Remarque

Non applicable

**Autres données**

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

**Toxicité pour les poissons (Composants)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces	Oryzias latipes	
CL 50	5.3	mg/l

**Acide citrique anhydre**

Espèces	cyprins dorés ( <i>Leuciscus idus</i> )	
CL 50	440	à 760 mg/l
Durée d'exposition	96	h

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Espèces	Salmo gairdneri	
CL 50	51	mg/l
Durée d'exposition	96	h

**Propane-1,2-diol**

Espèces	Pimephales promelas	
NOEC	52930	mg/l
Durée d'exposition	96	h

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

CE50	0.48	mg/l
Durée d'exposition	48	h
méthode	OECD 202	

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

NOEC	0.15	mg/l
Durée d'exposition	48	h

**Acide citrique anhydre**

EC5	485	mg/l
Source	Entosiphon sulcatum (Literaturwert)	

**Acide citrique anhydre**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	120	mg/l
Durée d'exposition	72	h

**Propane-1,2-diol**

Espèces	Daphnia	
NOEC	13020	mg/l

**Propane-1,2-diol**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	> 10000	mg/l
Durée d'exposition	48	h

**Toxicité pour les algues (Composants)****Acide citrique anhydre**

Espèces	Scenedesmus quadricauda
---------	-------------------------



Nom commercial: Oxyhex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

CI5	640		mg/l
Durée d'exposition	7	d	

**Acide citrique anhydre**

Espèces	Microcystis aeruginosa		
CI5	80		mg/l

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

CE50	>	0.4	mg/l
Durée d'exposition	72	h	

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

CE50	1.7		mg/l
------	-----	--	------

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

CE 0	500		mg/l
Durée d'exposition	30	min	

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Espèces	boue activée		
CE50	>	10000	mg/l
Durée d'exposition	3	h	

**Acide citrique anhydre**

EC5	>	10000	mg/l
Durée d'exposition	16	h	

**12.2. Persistance et dégradabilité****Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

**Biodégradabilité (Composants)****Acide citrique anhydre**

Valeur	98		%
Durée de l'essai	2	d	
évaluation	Facilement éliminable à partir de l'eau		

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Valeur	<	10	%
Durée de l'essai	20	d	
évaluation	N'est pas dégradé facilement		
méthode	OECD 301D		

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Valeur	48		%
Durée de l'essai	28	d	
évaluation	N'est pas dégradé facilement		
méthode	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C		

**La dégradabilité facile (Composants)****Acide citrique anhydre**

Valeur	98		%
Durée de l'essai	2	d	
méthode	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C		

**Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)****Acide citrique anhydre**

Valeur	728		mg/g
--------	-----	--	------

**Demande biochimique en oxygène (DBO) (Composants)****Acide citrique anhydre**

Nom commercial: Oxyhex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

Valeur	526	mg/g
Durée de l'essai	5	d

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Indications générales

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

#### Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)

##### Acide citrique anhydre

log Pow	-1.72	
température	20	°C

##### 6-O-palmitoylascorbic acid

log Pow	6.0	
méthode	calculé	

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Indications générales

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

### 12.6. Autres effets néfastes

#### Indications générales

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

#### Information supplémentaire sur l'écologie

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement. Produit menace forcément l'eau

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets de résidus

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

#### Emballages contaminés

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck




Numéro de la matière: 066830

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU	Il n'y a pas de marchandise dangereuse	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	(2,6-Di-tert-butyl-p-crésol)	(2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)	(2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)
14.5. Dangers pour l'environnement	 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	Polluant marin 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## 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

#### Classe de contamination de l'eau (Allemagne)

 Classe de contamination  
de l'eau (Allemagne)

WGK 3

Remarque

Classification according to Annex 4 VwVwS

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### mentions de danger H-de la rubrique 3

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### catégories de danger CLP de la rubrique 3

Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2

### Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.